

Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | CFVU

Séance du 24 septembre 2024

Délibération n° 058-2024

Point 06.7

**Point 06.7. de l'ordre du jour****Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 – Faculté de chimie****EXPOSE DES MOTIFS**

Dans le cadre des articles L613-1 et L712-6-1 du code de l'éducation, la Commission de la formation et de la vie universitaire adopte les modalités d'évaluations des connaissances et des compétences à valoir pour les formations diplômantes.

La Commission MECC s'est réunie le 13 septembre 2024 et a donné un avis positif aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences 2024-2025 pour les formations portées par la faculté de chimie.

**Délibération**

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte **les modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 des formations dispensées à la faculté de chimie.**

## Résultat du vote

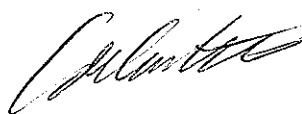
Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	22
Nombre de voix pour	22
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
Ne prend pas part au vote	0

## Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- Faculté de chimie

Fait à Strasbourg, le 25 septembre 2024

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljaud



**Rachel SCHURHAMMER**

Directrice de la Faculté de chimie

Université de Strasbourg

1 rue Blaise Pascal BP 20296

FR-67008 Strasbourg Cedex

+33 (0)3 68 85 16 60 - rschurhammer@unistra.fr

Strasbourg, le 2 septembre 2024

Objet : Modalités d'élaboration et envoi des MECC 2024/2025 pour examen par la CFVU

Mesdames et messieurs, chers collègues,

Les MECC 2024/2025 concernant les formations de chimie (Licence Chimie et Master Chimie) et les parcours de la Licence Sciences et Société, gérées par la faculté de chimie, ont été validées à l'unanimité des conseils de composante qui se sont tenus les 24 mai et 21 juin 2024. Elles ont fait l'objet d'une concertation au sein de la composante : les responsables des différentes filières ont tout d'abord interrogé les équipes pédagogiques puis les nouvelles modalités ont été discutées et harmonisées lors de la commission des enseignements du 21 mai 2024.

Les années de **L2 Chimie fondamentale, L3 Chimie moléculaire et L3 Chimie Physique fonctionnent désormais en ECI**, comme l'ensemble de la Licence de Chimie. Nous nous sommes donc attachés à proposer des évaluations complémentaires par rapport à ce qui était pratiqué jusqu'alors, notamment dans les UE à forts crédits, afin d'accompagner l'étudiant dans ses apprentissages.

L'autre décision importante qu'a prise la composante et que nous souhaitons porter à l'attention de la CFVU est le **passage conditionné de L1 à L2 au sein de la Licence de Chimie**. Forts de deux parcours de L2 clairement distincts en termes d'objectifs pédagogiques : **Chimie fondamentale** axé sur une poursuite d'études en Master Recherche, et **Métiers de la Chimie** basé sur la professionnalisation et la chimie appliquée, nous souhaitons faire une orientation active des étudiants à la fin de la L1 Chimie, selon la règle suivante:

« Le parcours ouvert de droit à tout étudiant de L1 Chimie ayant validé son année est le parcours *Métiers de la Chimie*, le parcours de L2 *Chimie fondamentale* est accessible uniquement aux étudiants ayant obtenu au moins 11/20 à la moyenne des UE *Chimie 1* et *Chimie 2* pondérées par leurs coefficients respectifs. »

Nous espérons ainsi orienter les étudiants vers des modalités/contenus/projets d'études davantage en adéquation avec les attendus des deux parcours, sachant que des passerelles sont envisageables en L2 et L3, au cas par cas, sur avis d'une commission pédagogique. Ces nouvelles modalités visent également à travailler à la réussite de nos étudiants.

Vous trouverez également dans les documents joints des règles spécifiques proposées par la composante concernant **l'assiduité en Licence**, notamment en TP et pour la mention Sciences et Société; les **modalités de validation d'UE/matières non évaluées** ou évaluées par compétences (Lansad), ou bien encore le **principe de renonciation en Master** que nous appliquons depuis quelques années pour permettre à l'étudiant d'améliorer une moyenne semestrielle.

Restant à votre disposition pour répondre aux éventuelles questions,

Bien cordialement,



Pr Rachel SCHURHAMMER  
Directrice  
Faculté de chimie  
Université de Strasbourg

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification **à l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 3

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
	BLOC	Sciences 1 (1 au choix) <i>Choisir 1 élément(s)</i>				CCI												
	BLOC	Chimie				CCI												
	UE	Chimie 3	6	6		CCI												
CHA1CM11	EC	Chimie organique 1		1,2		CCI	CI 14	CC1-Chimie orga	EaC	ET	1h00	1						
								CC2-Chimie orga	EaC	ET	1h00	1						
CHA1CM12	EC	Chimie inorganique 1		1,2		CCI	CI 14	CC-Chimie inorga 1	EaC	ET	1h00	1						
								CC-Chimie inorga 2	EaC	ET	1h00	1						
CHA1CM13	EC	Liaisons chimiques		1,2		CCI	CI 16	CC-Liaisons chimiques 1	EaC	ET	0h30	1						
								CC-Liaisons chimiques 2	EaC	ET	1h00	2						
CHA1CM14	EC	Cinétique		1,2		CCI	CI 10	CC-Cinétique	EaC	ET	1h00	1						
CHA1CM15	EC	Thermochimie		1,2		CCI	CI 16	CC-Thermochimie 1	EaC	ET	0h30	1						
								CC-Thermochimie 2	EaC	ET	1h00	2						
	UE	Travaux pratiques en chimie 3	3	3		CCI												
	EC	Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopies		3		CCI	CM 2 TP 54	Evaluation pratique en chimie organique	EsC	A	2h20	0,3						
								Evaluation pratique en chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,2						
								Examen écrit	EaC	ET	1h30	0,5						
	UE	Ouverture à la recherche 1	3	3		CCI												
CHA1CM17	EC	Actualité de la recherche		3		CCI	CI 18	Rapport	EsC	PE		1						
	BLOC	Géosciences				CCI												
	UE	Géochimie des eaux	3	3		CCI												
	EC	Géochimie des eaux		3		CCI	CM 14 TD 10	CC1	EsC	ET	1h00	0,25						
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25						
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5						
	UE	Introduction à l'hydrogéologie	3	3		CCI												
	EC	Introduction à l'hydrogéologie		1		CCI	CM 12 TD 12	CC1	EsC	ET	1h00	0,3						
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,5						
								Travail Personnel	EsC	A		0,2						
	UE	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	3	3		CCI												
OTVICMCR	Matière	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique		3			CM 12											
							TD 12											

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								CC de 1 heure	1 EsC	A	1h00	1								
								CC de 1 heure	1 EsC	A	1h00	1								
								CC 2 heures	1 EsC	ET	2h00	1								
UE		Ondes sismiques et imagerie	3	3		CCI														
							CM 24													
EC		Ondes sismiques et imagerie		3		CCI		CC1	EsC	ET	0h45	0,3		Epreuve de substitution	EaC	ET	2h00	0,4		
								Epreuve moodle	EsC	A	0h45	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
UE		Mathématiques 3	4	4		CCI														
							CI 70													
CHA1CM22	EC	Mathématiques 3		4		CCI		CC-Math 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Math 2	EaC	ET	2h00	1								
UE		Informatique 3	2	2		CCI														
							CI 28													
CHA1CM31	EC	Informatique 3		2		CCI		CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1								
UE		Physique 3	6	6		CCI														
							CI 70													
CHA1CM41	EC	Physique 3		6		CCI		CC-Physique 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Physique 2	EaC	ET	2h00	1								
UE		Langues 3	3	3		CCI														
							CI 28													
CHA1CM51	EC	Français et Philosophie 3		1,5		CCI		CC-Français	EaC	ET	3h00	1,25								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75								
							CI 28													
CHA1CM52	EC	LVA : Anglais 3		1,5		CCI		CC-Angl 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Angl 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
UE		Sciences et Société 3	3	3		CCI														
							CI 24													
CHA1CM61	EC	Sciences et Société 3		3		CCI		Dossier 1	EsC	R		1								
								Dossier 2	EsC	R		1								
UE		UE supplémentaire : LVB : Allemand 3	3			CCI														
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation												
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										

Semestre 4

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	BLOC	Sciences 2 (1 au choix, identique à celui du S3)				CCI															
		Choisir 1 élément(s)																			
	BLOC	Chimie				CCI															
	UE	Chimie 4	6	6		CCI															
CHA1DM11	EC	Chimie organique 2		2		CCI	CI 28														
							CC-Chimie organique 1	EaC	ET	1h00	1										
								CC-Chimie organique 2	EaC	ET	1h00	1									
CHA1DM12	EC	Chimie inorganique 2		1		CCI	CI 14														
							CC-Chimie inorga 1	EaC	ET	1h00	1										
								CC-Chimie inorga 2	EaC	ET	1h00	1									
CHA1DM13	EC	Chimie analytique		1		CCI	CI 10														
							CC-Chimie ana 1	EaC	ET	0h30	1										
								CC-Chimie ana 2	EaC	ET	1h00	2									
CHA1DM14	EC	Spectroscopies		1		CCI	CI 10														
							CC-Spectroscopies 1	EaC	ET	0h30	1										
								CC-Spectroscopies 2	EaC	ET	1h00	2									
CHA1DM15	EC	Electrochimie		1		CCI	CI 8														
							CC-Electrochimie	EaC	ET	1h00	1										
	UE	Travaux pratiques en chimie 4	3	3		CCI															
							CM 2														
							TP 48														
	EC	Synthèse organique et inorganique et chimie analytique		3		CCI		rapport chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,6									
							rapport chimie organique	EsC	A	4h00	0,6										
							expérience	EaC	ET	2h00	0,3										
							écrit	EaC	ET	1h30	1,5										
	UE	Ouverture à la recherche 2	3	3		CCI															
CHA1DM17	EC	Actualité de la recherche 2					CI 24														
CHA1DM18	Stage	Stage en laboratoire		3		CCI		Rapport	EsC	PE		1									
							Oral	EaC	EO	0h20	1										
	BLOC	Géosciences				CCI															
	UE	Hydrodynamique souterraine	3	3		CCI															
							CM 12														
							TD 12														
	Matière	Hydrodynamique souterraine		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,25									
							épreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5										
							devoir maison	EsC	A		0,4										
	UE	Sédimentologie 1 et anglais de spécialité	3	3		CCI															
							CM 12														
							TD 12														
	EC	Sédimentologie et pétrologie sédimentaire		3		CCI		CC1 - Practical exercise	EsC	ET	1h00	0,2			CC3 - Final exam	EaC	ET	2h00			
							CC2 - Midterm exam	EsC	ET	1h00	0,4										
							CC3 - Final exam	EaC	ET	1h00	0,4										
	UE	Cartographie et Camp de terrain	3	3		CCI															
							TD 24														
EC		Cartographie		1,5		CCI		CC1	EaC	ET		0,25									
								CC2	EaC	ET		0,25									

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Camp de terrain de géosciences		1,5		CCI	TP 30													
	UE	Sismologie 2	3	3		CCI		Rapport	EsC	A		0,5								
							CM 18													
	EC	Les séismes et leur lien avec la tectonique		3		CCI	TD 6													
								CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								Travail personnel	EsC	A		0,3								
	UE	Mathématiques 4	4	4		CCI														
CHA1DM21	EC	Mathématiques 4		4		CCI	CI 70													
								CC-Math 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Math 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Informatique 4	2	2		CCI														
CHA1DM31	EC	Informatique 4		2		CCI	CI 28													
								CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Physique 4	6	6		CCI														
CHA1DM41	EC	Physique 4		6		CCI	CI 70													
								CC-Physique 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Physique 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Langues 4	3	3		CCI														
CHA1DM51	EC	Français et Philosophie 4		1,5		CCI	CI 28													
								CC-Fran	EaC	ET	3h00	1,25								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75								
CHA1DM52	EC	LVA : Anglais 4		1,5		CCI	CI 28													
								CC-Ang 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Ang 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
	UE	Sciences et Société 4	3	3		CCI														
CHA1DM61	EC	Sciences et Société 4		3		CCI	CI 24													
								CC-1	EsC	ET	1h00	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
	UE	UE supplémentaire : LVB : Allemand 4	3			CCI														
							TD 20													
	Matière	Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI		Evaluation												
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										



## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 3

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE 1 - Mathématiques et informatique 3	5	5		CCI														
CHA1CM22	EC	Mathématiques 3		3		CCI	CI 70													
							CC-Math 1	EaC	ET	2h00	1									
CHA1CM31	EC	Informatique 3		2		CCI	CI 28	CC-Math 2	EaC	ET	2h00	1								
							CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1									
	UE	UE 2 - Langues 3	4	4		CCI		CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1								
CHA1CM51	EC	Français et Philosophie 3		1,5		CCI	CI 28	CC-Français	EaC	ET	3h00	1,25								
							Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75									
CHA1CM52	EC	LVA : Anglais 3		1,25		CCI	CI 28	CC-Angl 1	EsC	ET	2h00	1								
							CC-Angl 2	EaC	ET	2h00	1									
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
	EC	LVB : Allemand 3		1,25		CCI	CI 28	CC-All 1	EsC	ET	2h00	1								
							CC-All 2	EaC	ET	2h00	1									
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
	UE	UE 3 - Sciences et Société 3	2	2		CCI														
CHA1CM61	EC	Sciences et Société 3		2		CCI	CI 24	Dossier 1	EsC	R		1								
							Dossier 2	EsC	R		1									
	UE	UE 4 - Sciences sociales 3	6	6		CCI														
	EC	Enquête par questionnaire en sciences sociales (S3)		2		CCI	CI 18	CC1-Devoir maison	EsC	A		1								
							Devoir maison													
								CC2-Dossier 1	EsC	R		2								
							CC3-Dossier 2	EsC	R		1									
	EC	Anthropologie urbaine 1		2		CCI	CI 18	Rendu écrit 1	EsC	PE		0,3								
							Rendu écrit 2	EsC	PE		0,5									
								Participation orale	EsC	A		0,2								
EC		Introduction à la démographie		2		CCI	CI 18	CC-1	EsC	ET	1h30	1								
							CC-2	EsC	ET	1h30	1									
	UE	UE 5 - Économie 3	5	5		CCI														
	EC	Microéconomie		2,5		CCI	CI 15	Evaluation continue	EsC	A		1								
							CC-2	EaC	ET	1h30	2									
	EC	Macroéconomie		2,5		CCI	CI 15	Evaluation continue	EsC	A		1								
							Ecrit	EaC	ET	1h30	2									
	UE	UE 6 - Connaissance du monde économique 1	5	5		CCI														
	EC	Économie, sociologie et histoire du monde contemporain		2,5		CCI	CI 18	CC-1	EsC	ET	1h00	1								

Maquette d'enseignement								Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								CC-2	EsC	ET	1h00	1										
	EC	Comptabilité et principes de gestion		2,5		CCI	CI 15	CC-1	EsC	ET	0h45	1										
								CC-2	EsC	ET	0h45	1										
UE	UE 7 - Droit et sciences politiques 1		3	3		CCI																
	EC	Droit des obligations (spécifique CPES)		1,5		CCI	CM 33	CC-1	EaC	ET	1h00	1										
	EC	Sociologie politique		1,5		CCI	CI 18	CC-1	EaC	ET	1h00	1										
								CC-2	EaC	ET	1h30	1,5										

Semestre 4

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
	UE	UE 1 - Mathématiques et informatique 4	5	5		CCI													
CHA1DM21	EC	Mathématiques 4		3		CCI	CI 70												
							CC-Math 1	EaC	ET	2h00	1								
CHA1DM31	EC	Informatique 4		2		CCI	CI 28	CC-Math 2	EaC	ET	2h00	1							
							CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1							
	UE	UE 2 - Langues 4	4	4		CCI													
CHA1DM51	EC	Français et Philosophie 4		1,5		CCI	CI 28	CC-Fran	EaC	ET	3h00	1,25							
							Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75								
CHA1DM52	EC	LVA : Anglais 4		1,25		CCI	CI 28	CC-Ang 1	EsC	ET	2h00	1							
							CC-Ang 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1							
							CI 28												
	EC	LVB : Allemand 4		1,25		CCI		CC-All 1	EsC	ET	2h00	1							
							CC-All 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1							
	UE	UE 3 - Sciences et Société 4	2	2		CCI													
CHA1DM61	EC	Sciences et Société 4		2		CCI	CI 24												
							CC-1	EsC	ET	1h00	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1							
	UE	UE 4 - Sciences sociales 4	6	6		CCI													
	EC	Enquête par questionnaire en sciences sociales		2		CCI	CI 18												
							CC1-Examen écrit	EsC	ET	2h00	1								
								CC2-Dossier écrit	EsC	R		2							
	EC	Anthrolopologie urbaine 2		2		CCI	CI 18												
							Rendu écrit 1	EsC	PE		0,3								
								Rendu écrit 2	EsC	PE		0,5							
								Participation orale	EsC	A		0,2							
	EC	Problématiques démographiques contemporaines		2		CCI	CI 18												
							Rendu intermédiaire	EsC	PE		1								
								Rendu final	EsC	PE		1							
	UE	UE 5 - Économie 4	5	5		CCI													
	EC	Microéconomie		2,5		CCI	CI 15												
							Evaluation continue	EsC	A		1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	2							
	EC	Macroéconomie		2,5		CCI	CI 15												
							Evaluation continue	EsC	A		1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	2							
	UE	UE 6 - Connaissance du monde économique 2	5	5		CCI													
	EC	Économie, sociologie et histoire du monde contemporain		2,5		CCI	CI 18												
							CC-1	EsC	ET	1h00	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1							
	EC	Comptabilité et principes de gestion		2,5		CCI	CI 15												

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								CC-1	EsC	ET	0h45	1								
								CC-2	EsC	ET	0h45	1								
UE		UE 7 - Droit et sciences politiques 2	3	3		CCI														
EC		Droit du travail (spécifique CPES)		1,5		CCI	CM 33	CC1	EaC	ET	1h00	1								
EC		Relations internationales		1,5		CCI	CI 18	CC-1	EaC	ET	1h00	1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	1,5								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance



**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 5 - Chimie et santé

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Chimie moléculaire 3 (CM)	12	12		CCI								
							CM 28							
							TD 32							
	EC	Chimie organique 3 (CM)		6		CCI		CC1 écrit	EsC	ET	1h00	0,5		
								CC2 écrit	EsC	ET	1h30	1		
								CC3 écrit	EaC	ET	2h00	1,5		
							CM 28							
							TD 32							
	EC	Chimie inorganique 3		6		CCI		écrit 1 chimie de coordination	EsC	ET	0h30	0,2		
								écrit 2 chimie de coordination	EaC	ET	1h30	0,8		
								écrit 1 chimie organométallique	EsC	ET	0h30	0,2		
								écrit 2 chimie organométallique	EaC	ET	1h30	0,8		
	UE	Chimie physique 3 (CM)	6	6		CCI								
	EC	Symétrie		1		CCI	CI 20	écrit symétrie	EaC	ET	1h30	1		
							CM 14							
	EC	Spectroscopies 2		2		CCI	TD 16	épreuve sur moodle	EsC	A	0h30	0,2		
								examen écrit	EaC	ET	1h30	0,8		
							CM 14							
	EC	Mécanique quantique pour la chimie		3		CCI	TD 16	écrit mécanique quantique	EaC	ET	1h00	1		
	UE	TP Chimie 3 (CM)	9	9		CCI								
							TP 54							
	EC	Chimie physique expérimentale		6		CCI		TP noté de RMN	EsC	PT	3h00	0,3		
								rapport écrit	EsC	PE		0,3		
								note de salle	EsC	A		0,1		
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,3		
							TP 20							
	EC	Infochimie		3		CCI		QCM sur Moodle n°1	EsC	QC	0h20	1		
								QCM sur Moodle n°2	EsC	QC	0h20	1		
								QCM sur Moodle n°3	EsC	QC	0h20	1		
								QCM sur Moodle n°4	EsC	QC	0h20	1		
								QCM sur Moodle n°5	EsC	QC	0h20	1		
	UE	Langues 5	3			CCI								
								Evaluation						
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A				

Semestre 6 - Chimie et santé

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		TP Chimie 4 (CH)	15	15		CCI	TP 88					
EC		TP chimie organique		6,5		CCI		oral en groupe	EsC	EO	1h00	0,4
								rapport écrit	EsC	PE		0,3
								examen écrit	EsC	ET	1h00	0,3
EC		TP chimie inorganique		6,5		CCI	TP 84	rapport écrit	EsC	PE		0,4
								Note de salle	EsC	A		0,4
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,2
EC		Anglais pour la chimie 2		2		CCI	CI 18	Devoir maison 1	EsC	PE		0,4
								Devoir maison 2	EsC	PE		0,4
								oral individuel	EsC	EO	0h05	0,2
UE		Synthèse des connaissances	6	6		CCI						
EC		Synthèse des connaissances 2 (CH)		6		CCI	TU 9	Examen écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	4h00	1
Choisir 3 élément(s)												
UE		PSC (Partenaires scientifiques pour la classe)	3	3		CCI	TD 6					
EC		PSC - Partenaires Scientifiques pour la Classe		3		CCI	ST 1	Oral individuel	EaC	EO	0h10	1
								Rapport écrit	EsC	PE		1
UE		Chimie verte	3	3		CCI						
EC		Chimie verte		3		CCI	CI 20	Rapport écrit	EsC	PE		0,2
								Oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,8
UE		Interactions non covalentes	3	3		CCI						
EC		Interactions non covalentes		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1
UE		Chimie analytique 2	3	3		CCI						
EC		Chimie analytique 2		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1
UE		Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3	3		CCI						
EC		Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1
UE		Chimie quantique	3	3		CCI						
EC		Chimie quantique		3		CCI	CI 20	Test sur moodle écrit	EsC	A	0h15	0,3
									EaC	ET	0h45	0,7
UE		Chimie et Biologie	3	3		CCI						
EC		Chimie et biologie		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1
UE		Chimie des matériaux	3	3		CCI						
EC		Chimie des matériaux		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Stage en laboratoire de recherche L3S6	3	3		CCI								
							ST 2							
	EC	Stage en laboratoire de recherche		3		CCI		oral individuel	EaC	EO	0h15	0,6		
								rapport écrit	EsC	PE		0,4		

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 5 - Chimie moléculaire

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 5

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation										
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.			
UE		Chimie moléculaire 3 (CM)	12	12		CCI											
EC		Chimie organique 3 (CM)		6		CCI	CM 28										
							TD 32										
								CC1 écrit	EsC	ET	1h00	0,5					
								CC2 écrit	EsC	ET	1h30	1					
								CC3 écrit	EaC	ET	2h00	1,5					
EC		Chimie inorganique 3		6		CCI	CM 28										
							TD 32										
								écrit 1 chimie de coordination	EsC	ET	0h30	0,2					
								écrit 2 chimie de coordination	EaC	ET	1h30	0,8					
								écrit 1 chimie organométallique	EsC	ET	0h30	0,2					
								écrit 2 chimie organométallique	EaC	ET	1h30	0,8					
UE		Chimie physique 3 (CM)	6	6		CCI											
EC		Symétrie		1		CCI	CI 20										
EC		Spectroscopies 2		2		CCI	CM 14										
							TD 16										
								écrit symétrie	EaC	ET	1h30	1					
EC		Mécanique quantique pour la chimie		3		CCI	CM 14										
							TD 16										
								écrit mécanique quantique	EaC	ET	1h00	1					
UE		TP Chimie 3 (CM)	9	9		CCI											
EC		Chimie physique expérimentale		6		CCI	TP 54										
								TP noté de RMN	EsC	PT	3h00	0,3					
								rapport écrit	EsC	PE		0,3					
								note de salle	EsC	A		0,1					
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,3					
EC		Infochimie		3		CCI	TP 20										
								QCM sur Moodle n°1	EsC	QC	0h20	1					
								QCM sur Moodle n°2	EsC	QC	0h20	1					
								QCM sur Moodle n°3	EsC	QC	0h20	1					
								QCM sur Moodle n°4	EsC	QC	0h20	1					
								QCM sur Moodle n°5	EsC	QC	0h20	1					
UE		Langues 5	3			CCI											
Matière		Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation									
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A							

Semestre 6 - Chimie moléculaire

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	TP Chimie 4 (CH)	15	15		CCI								
							TP 88							
	EC	TP chimie organique		6,5		CCI		oral en groupe	EsC	EO	1h00	0,4		
								rapport écrit	EsC	PE		0,3		
								examen écrit	EsC	ET	1h00	0,3		
							TP 84							
	EC	TP chimie inorganique		6,5		CCI		rapport écrit	EsC	PE		0,4		
								Note de salle	EsC	A		0,4		
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,2		
							CI 18							
	EC	Anglais pour la chimie 2		2		CCI		Devoir maison 1	EsC	PE		0,4		
								Devoir maison 2	EsC	PE		0,4		
								oral individuel	EsC	EO	0h05	0,2		
	UE	Synthèse des connaissances	6	6		CCI								
							TU 9							
	EC	Synthèse des connaissances 2 (CH)		6		CCI		Examen écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	4h00	1		
Choisir 3 élément(s)														
	UE	PSC (Partenaires scientifiques pour la classe)	3	3		CCI								
							TD 6							
							ST 1							
	EC	PSC - Partenaires Scientifiques pour la Classe		3		CCI		Oral individuel	EaC	EO	0h10	1		
								Rapport écrit	EsC	PE		1		
	UE	Chimie verte	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie verte		3		CCI		Rapport écrit	EsC	PE		0,2		
								Oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,8		
	UE	Interactions non covalentes	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Interactions non covalentes		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie analytique 2	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie analytique 2		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie quantique	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie quantique		3		CCI		Test sur moodle	EsC	A	0h15	0,3		
								écrit	EaC	ET	0h45	0,7		
	UE	Chimie et Biologie	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie et biologie		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie des matériaux	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie des matériaux		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		



Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Stage en laboratoire de recherche L3S6	3	3		CCI								
							ST 2							
	EC	Stage en laboratoire de recherche		3		CCI		oral individuel	EaC	EO	0h15	0,6		
								rapport écrit	EsC	PE		0,4		

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 5 - Chimie physique

Nature : Semestre

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Chimie moléculaire 3 (CP)	6	6		CCI						
							CM 14					
							TD 16					
EC		Chimie organique 3 (CP)		3		CCI		CC1 écrit Le coefficient du CC1 est 0.25 si la note est supérieure à celle du CC2, il est de 0 sinon.	EsC	ET	0h20	0,25
								CC2 écrit	EaC	ET	1h00	0,75
EC		Chimie de coordination et organométallique		3		CCI		CC1 écrit Le coefficient du CC1 est 0.25 si la note est supérieure à celle du CC2, il est de 0 sinon.	EsC	ET	0h20	0,25
								CC2 écrit	EaC	ET	1h00	0,75
UE		Chimie physique 3 (CP)	12	12		CCI						
EC		Symétrie		1		CCI	CI 20	écrit symétrie	EaC	ET	1h30	1
EC		Spectroscopies 2		2		CCI	CM 14 TD 16	épreuve sur moodle examen écrit	EsC EaC	A ET	0h30 1h30	0,2 0,8
EC		Mécanique quantique pour la chimie		3		CCI	CM 14 TD 16	écrit mécanique quantique	EaC	ET	1h00	1
EC		Thermodynamique statistique		3		CCI	CM 14 TD 16	CC1 écrit en TD CC2 écrit	EsC EaC	ET ET	0h30 1h30	0,25 0,75
EC		Electrochimie		3		CCI	CM 14 TD 16	CC1 écrit en TD CC2 écrit	EsC EaC	ET ET	0h30 1h00	0,5 1
UE		TP Chimie 3 (CP)	9	9		CCI						
EC		Chimie physique expérimentale		6		CCI	TP 54	TP noté de RMN rapport écrit note de salle oral en groupe	EsC EsC EsC EsC	PT PE A EO	3h00  0h20	0,3 0,3 0,1 0,3
EC		Infochimie		3		CCI	TP 20	QCM sur Moodle n°1 QCM sur Moodle n°2 QCM sur Moodle n°3 QCM sur Moodle n°4 QCM sur Moodle n°5	EsC EsC EsC EsC EsC	QC QC QC QC QC	0h20 0h20 0h20 0h20 0h20	1 1 1 1 1

Maquette d'enseignement							Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Langues 5	3			CCI							
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.					
								EsC	A				

Semestre 6 - Chimie physique

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	TP Chimie 4 (CP)	15	15		CCI								
							TP 42							
	EC	TP synthèse organique		3		CCI		rapport de TP	EsC	A		1,5		
								présentation orale	EaC	EO	0h20	1,5		
								compétences expérimentales	EsC	A		2		
							TP 42							
	EC	TP chimie analytique et de coordination		3		CCI		rapport écrit	EsC	PE		1		
								examen pratique	EaC	A	3h00	1		
							CI 18							
	EC	Anglais pour la chimie 2		3		CCI		Devoir maison 1	EsC	PE		0,4		
								Devoir maison 2	EsC	PE		0,4		
								oral	EsC	EO	0h05	0,2		
							TD 24							
	EC	Projet tuteuré		6		CCI		rapport écrit	EsC	PE		1,5		
								oral	EaC	EO	0h10	2		
								suivi de l'avancement du projet	EsC	A		1,5		
	UE	Synthèse des connaissances	6	6		CCI								
							TU 9							
	EC	Synthèse des connaissances 2 (CP)		6		CCI		examen écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	4h00	1		
Choisir 3 élément(s)														
	UE	PSC (Partenaires scientifiques pour la classe)	3	3		CCI								
							TD 6							
	EC	PSC - Partenaires Scientifiques pour la Classe		3		CCI	ST 1							
								Oral individuel	EaC	EO	0h10	1		
								Rapport écrit	EsC	PE		1		
	UE	Chimie verte	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie verte		3		CCI		Rapport écrit	EsC	PE		0,2		
								Oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,8		
	UE	Interactions non covalentes	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Interactions non covalentes		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie analytique 2	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie analytique 2		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		3		CCI		écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie quantique	3	3		CCI								
							CI 20							
	EC	Chimie quantique		3		CCI		Test sur moodle	EsC	A	0h15	0,3		
								écrit	EaC	ET	0h45	0,7		
	UE	Chimie et Biologie	3	3		CCI								

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	EC	Chimie et biologie		3		CCI	CI 20							
								écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Chimie des matériaux	3	3		CCI								
	EC	Chimie des matériaux		3		CCI	CI 20							
								écrit	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Stage en laboratoire de recherche L3S6	3	3		CCI								
	EC	Stage en laboratoire de recherche		3		CCI	ST 2							
								oral individuel	EaC	EO	0h15	0,6		
								rapport écrit	EsC	PE		0,4		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples



### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

#### Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 5 - Métiers de la chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Connaissances théoriques et appliquées en chimie S5	7	7		CCI						
EC		Grandes classes de réaction en chimie organique		0,7		CCI	CI 10	CC classes de réaction en chimie organique	EaC	ET	1h00	1
EC		Transformation de fonctions et chimiosélectivité en synthèse organique		1,4		CCI	CI 16	CC transformation de fonctions	EaC	ET	1h30	1
EC		Spectroscopies et élucidation structurale		1,4		CCI	CI 16	CC spectroscopies	EaC	ET	1h30	1
EC		Polymères		0,9		CCI	CI 10	CC polymères	EaC	ET	1h00	1
EC		Colloïdes et tensio-actifs		0,9		CCI	CI 10	CC Colloïdes et tensio-actifs	1 EaC	ET	1h00	1
EC		Chimie Industrielle et Procédés		1		CCI	CI 12	CC procédés	EaC	EO	0h20	1
EC		Chromatographies et spectrométrie de masse		0,7		CCI	CI 8	CC chromatographie et SM	EaC	ET	1h00	1
EC		Applications industrielles et conférences				CCI	CM 12	contrôle de la présence	EsC	A		1
UE		TP Chimie S5	10	10		CCI						
EC		Initiation Sci finder		0,3		CCI	CI 4	CC Sci-Finder	EsC	PT		1
EC		Techniques de base de laboratoire		3		CCI	TP 44	CC Techniques de base de labo	EaC	ET	1h00	1
EC		TP chromatographie et spectrométrie de masse		2,3		CCI	TP 32	Note de salle	EsC	PT		0,2
								Examen écrit	EaC	ET	1h00	0,8
EC		TP Synthèse organique		4,4		CCI	TP 64	Examen écrit	EaC	ET	0h45	1
								Note de salle et qualité des produits	EsC	PT		1
								Cahier de laboratoire	EsC	A		1
UE		Projet tuteuré et langues	7	7		CCI						
							TD 20					
EC		Suivi et retour d'expérience (S5)		0,5		CCI		non apprentis : note d'implication	EsC	A		1
								Apprentis : oral	EsC	EO	0h05	1
EC		Anglais disciplinaire		0,5		CCI	CI 16	Contrôle final	EaC	ET	1h00	0,85
								Participation orale	EsC	A		0,15
EC		Projet tuteuré en Entreprise ou laboratoire de TP (100h présentiel uniquement pour des étudiants non-apprentis)		6		CCI	TP 100	note de salle ou tuteur entreprise (apprentis)	EsC	A		0,5
								oral intermédiaire	EsC	EO	0h10	0,5
								oral final	EsC	EO	0h30	1

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								rapport écrit	EsC	PE		1		
	UE	UE Pro 3	6	6		CCI								
							CM 24							
	EC	Gestion de projet		2		CCI		Oral	EaC	EO	0h15	1,5		
								Rapport de groupe	EsC	PE		1,5		
								Examen écrit	EaC	ET	1h00	2		
							CM 28							
	EC	Communication et usage des réseaux		2		CCI		Devoir maison 1	EsC	A		0,5		
								Devoir maison 2	EsC	A		0,5		
								Ecrit portfolio	EaC	PE	0h30	1		
							CI 20							
	EC	Chimie et intelligence artificielle		2		CCI		TP Moodle 1	EsC	A	0h20	1		
								TP Moodle 2	EsC	A	0h20	1		
								TP Moodle 3	EsC	A	0h20	1		

Semestre 6 - Métiers de la chimie

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Connaissances théoriques et appliquées en chimie S6	5	5		CCI						
EC		Construction moléculaire en synthèse organique		1,1		CCI	CI 12	examen écrit	EaC	ET	1h30	1
EC		Formulation cosmétique		1		CCI	CI 10	CC formulation cosmétique	EaC	ET	1h00	1
EC		Formulation de colloïdes et peintures		1		CCI	CI 10	CC1 formulation et colloïdes	EaC	ET	1h00	1
								CC2 peintures	EaC	ET	1h00	1
EC		Matériaux fonctionnels		1,9		CCI	CI 20	écrit matériaux fonctionnels	EaC	ET	1h30	1
EC		Applications industrielles et conférences				CCI	CM 12	contrôle de la présence	EsC	A		1
UE		Chimie Expérimentale	5	5		CCI						
EC		TP synthèse macromoléculaire et formulation		1,9		CCI	TP 32	Note de salle	EsC	A		1
								Rapport écrit	EsC	PE		2
EC		Méthodes de caractérisation des solides		0,6		CCI	TD 12	Examen écrit	EaC	ET	1h00	0,67
								Examen oral	EsC	EO	0h15	0,33
EC		Gestion des Déchets		0,6		CCI	CM 10	QCM	EaC	QC	1h00	1
EC		Risques Chimiques U2		0,6		CCI	CM 10					
							TP 3	Examen écrit	EaC	ET	1h00	1
EC		Introduction au génie chimique		1,3		CCI	TP 24	Examen écrit	EaC	ET	1h00	0,8
								Note de pratique	EsC	PT		0,2
UE		Stage en Entreprise et langues	15	15		CCI						
EC		Stage en entreprise		13		CCI	ST 7	Soutenance orale	EaC	S	0h30	1
								Rapport écrit	EsC	PE		1
EC		Suivi et retour d'expérience (S6)		2		CCI	TD 20	non apprentis: note d'implication	EsC	A		1
								apprentis: oral	EsC	EO	0h05	1
Matière		Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation				
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A		
UE		UE Pro 4	5	5		CCI						
EC		Gestion financière, management		1,1		CCI	CM 20	Rapport écrit	EsC	PE		1
EC		Entrepreneuriat, entreprises du futur		1,1		CCI	CM 20					

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Rapport écrit	EsC	PE		1		
	EC	Économie, marché et techniques commerciales		1,1		CCI	CM 20							
								Examen écrit	EsC	ET	1h00	1		
	EC	Projet entrepreneurial		1,7		CCI		Oral de groupe	EsC	EO	0h15	1		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples
S	Soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à l'enseignant responsable de la matière si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		UE 1 Fondamentale S5 Droits européens (1 matière à TD à choisir dans le bloc droit privé ou droit public)	9			CT	CM 33 TD 13,5												
Choisir 1 élément(s)																			
EC		Droit des obligations 3 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit des sociétés 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit du travail 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit pénal - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Libertés publiques - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit de la responsabilité administrative - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Public international Law - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
UE		UE 2 Fondamentale S5 Droits européens (1 matière à TD à choisir dans le bloc droit public ou droit privé)	9			CT	CM 33 TD 13,5												
Choisir 1 élément(s)																			
EC		Droit des obligations 3 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit des sociétés 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							
EC		Droit du travail 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1							

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Droit pénal - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X		Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
	EC	Libertés publiques - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X		Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
	EC	Droit de la responsabilité administrative - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X		Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
	EC	Public international Law - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X		Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
UE		UE 3 Approfondissement S5 Droits européens (2 matières à choisir, de sorte qu'avec l'UE 1 et l'UE 2, il y ait 2 matières du bloc droit privé et 2 matières du bloc droit public)	6			CT	CM 66													
Choisir 2 élément(s)																				
EC		Droit des obligations 3 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Droit des sociétés 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Droit du travail 1 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Droit pénal - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Libertés publiques - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Droit de la responsabilité administrative - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
EC		Public International Law - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
UE		UE 4 Ouverture S5 - Droits européens	3	3		CT	CM 66													
EC		English Tort Law		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00					Contrôle terminal	CT	ET	1h00	
Choisir 2 élément(s)																				
EC		Les institutions européennes vues d'Allemagne (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	CT 1h	CT	ET	1h00					CT 1h	CT	ET	1h00	
EC		Droit commercial allemand (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	CT 1h	CT	ET	1h00					CT 1h	CT	ET	1h00	
EC		Droit pénal allemand (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	Contrôle terminal	CT	EO	0h15					Contrôle terminal	CT	EO	0h15	
UE		UE 5 : Langues	3																	
	EC	LVA : Anglais 5		2		CCI	CI 28													
								CC-1	EsC	EO	0h15	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
Matière		Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
UE		UE supplémentaire stage volontaire et engagement étudiant - S5	3			CCI														
Enseignement(s) facultatif(s)																				
Stage		Stage ou engagement étudiant - S5				CCI														

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		UE 1 Fondamentale S6 Droits européens (1 matière à TD à choisir dans le bloc droit privé ou droit public)	9			CT													
Choisir 1 élément(s)																			
EC		Droit des biens - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Procédure civile - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Droit des sociétés 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Droit des sûretés - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Procédure pénale - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Droit du travail 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		EU Legal System - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Droit administratif des biens - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
EC		Droit fiscal - bloc droit public		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		
UE		UE 2 Fondamentale S6 Droit européens (1 matière à TD choisir dans le bloc droit privé ou droit public)	9			CT													
Choisir 1 élément(s)																			
EC		Droit des biens - bloc droit privé		1		CT	CM 33 TD 13,5												
								Contrôle TD						Contrôle terminal					
								CC	A		1		X	CT	ET	3h00	1		

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
EC		Procédure civile - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Droit des sociétés 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Droit des sûretés - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Procédure pénale - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Droit du travail 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		EU Legal System - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Droit administratif des biens - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
EC		Droit fiscal - bloc droit public		1		CT	CM 33													
							TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
UE		UE 3 Approfondissement Droit européens S6 (2 matières à choisir de sorte qu'avec l'UE 1 et l'UE 2 il y ait 2 matières dans le bloc droit privé et 2 matières dans le bloc droit public)	6			CT														
Choisir 2 élément(s)																				
EC		Droit des biens - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Procédure civile - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit des sociétés 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit des sûretés - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Procédure pénale - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit du travail 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		EU Legal System - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit administratif des biens - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit fiscal - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
UE		UE 4 ouverture S6 - Droits européens	3	3		CT														
EC		English Contract Law		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
Choisir 2 élément(s)																				
EC		Droit allemand des sociétés (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16													
							CT 1h	CT	ET	1h00				CT 1h	CT	ET	1h00			

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
EC		Droit allemand des sûretés (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	CT 1h	CT	ET	1h00				CT 1h	CT	ET	1h00		
EC		Droit allemand du travail (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	CT 1h	CT	ET	1h00				CT 1h	CT	ET	1h00		
EC		Droit allemand des biens (cours en allemand)		0,5		CT	CM 16	CT 1h	CT	ET	1h00				CT 1h	CT	ET	1h00		
Choisir 1 élément(s)																				
EC		Droit des biens - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Procédure civile - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit des sociétés 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit des sûretés - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Procédure pénale - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit du travail 2 - bloc droit privé		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit administratif des biens - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		Droit fiscal - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
EC		EU Legal System - bloc droit public		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
UE	UE 5 : Langues		3																	
EC		LVA : Anglais 6		2		CCI	CI 24	CC-1	EsC	EO	0h15	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
							TD 20													
Matière		Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI		Evaluation												
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
UE	UE supplémentaire stage volontaire ou engagement étudiant – S6		3			CCI														
Stage		Stage ou engagement étudiant - S6				CCI														

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à l'enseignant responsable de la matière si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé. Cette règle s'applique à l'ensemble des travaux pratiques de la filière.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En sciences expérimentales, l'acquisition de compétences pratiques est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE	Français S5		3	3		CCI						
EC	Français 5			1		CCI	CI 28	Ecrit d'appropriation	EsC	ET	2h00	1
								Ecrit final	EaC	ET	2h00	2
UE	Mathématiques S5		3	3		CCI						
EC	Mathématiques 5					CCI	CI 28	TP + travaux de groupes	EsC	PE		0,5
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	1,25
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1,25
UE	Sciences et technologies S5		7	7		CCI						
EC	Sciences de l'Ingénieur 3			3		CCI	CI 24	Epreuve écrite	EaC	ET	1h30	1
								Rapport	EsC	R		1
EC	Biologie 5 - Biologie des organismes, écologie, évolution			4		CCI	TP 30 CI 24	Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h00	1
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h00	1,4
								Epreuves pratiques	EsC	EO		1,6
UE	Sciences humaines et sociales S5		7	7		CCI						
EC	Histoire-géographie 5			2		CCI		CC-1	EsC	ET	1h30	1
EC	Philosophie morale et politique 5			1		CCI		CC-2	EaC	ET	1h30	1
EC	Réussite scolaire (Mut PSYCHO)			3		CCI		Epreuve écrite	EaC	ET	2h00	
EC	EPS 2			1		CCI	CI 9	Epreuve pratique	EsC	PS	2h00	
UE	Langues et professionnalisation S5		10	10		CCI						
EC	Allemand 4 - (lycée choix 1)			1		CCI	CI 24	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1
								Oral	EaC	EO	0h15	1
Matière	Allemand Lansad - Semestre pair			1		CCI	TD 20	Evaluation				
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A		
EC	Enseigner la physique-chimie et la technologie			2		CCI	TP 32 CI 22	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1,3
								Cahier de laboratoire	EsC	A		0,7
								Production écrite (Fiches de préparation)	EsC	PE		0,7
								Projet technologique et dossier d'accompagnement	EsC	PR		1,3
EC	Enseigner les sciences de la vie et de la Terre			2		CCI	TP 20 CI 12	CC-1	EaC	ET	1h00	1,5
								CC-2	EaC	ET	1h00	1,5

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								Production écrite	EsC	PE	0h20	1		

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Sciences et technologies S6	11	11		CCI														
EC		STUE 3 - Aléas et risques géologiques		3		CCI		Contrôle des connaissances	EaC	ET	0h30	1								
								Production écrite 1	EsC	PE	2h00	1								
								Production écrite 2	EsC	PE	0h20	1								
EC		STUE 4 - Astronomie		3		CCI		CC-1	EsC	ET	0h45	1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	2								
EC		Biologie 6 - Introduction à la physiologie humaine		1		CCI		CC-1	EsC	ET	0h30	1								
								CC-2	EsC	ET	0h30	1								
EC		Sciences et enjeux environnementaux L1S2				CCI	CM 24	Travail écrit 1	EsC	A	0h30	0,5								
								Travail écrit 2	EsC	A	0h30	0,5								
								Travail écrit 3	EsC	A	0h30	0,5								
								Production écrite	EsC	PE		1								
UE		Sciences humaines et sociales S6	2	2		CCI														
EC		Arts 5 - Arts plastiques et Education musicale		2		CCI	CI 24	Epreuve arts plastiques	EaC	ET	1h00	1								
								Epreuve éducation musicale	EsC	EO	0h15	1								
UE		Préprofessionnalisation	8	8		CCI														
Stage		Stage de préprofessionnalisation 4		5		CCI	CI 6	Rapport	EsC	R		3								
								Oral	EaC	S	0h15	2								
EC		Préprofessionnalisation		3		CCI		Ecrit	EaC	ET	1h00	1								
UE		Didactique et préparation au concours	9	9		CCI														
EC		Enseigner l'histoire-géographie		2		CCI	CI 20	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1								
EC		Enseigner le français 2		3		CCI	CI 36	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	2								
								Oral	EsC	EO	0h15	1								
EC		Enseigner les mathématiques 2		3		CCI	CI 36	Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h00	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	2h00	2								
EC		Préparation aux oraux ou Stage à l'étranger		1		CCI		Acq/Nonacq												
								Pas de note, validation de la matière en ACQ/NON ACQ	EsC	Q		1								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PR	Projet
PS	Évaluation des pratiques sportives
Q	Quitus Présence
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
Choisir 1 élément(s)																				
BLOC		Parcours chimie moléculaire				CCI														
UE		Chimie moléculaire 3 (CM)	12	12		CCI														
EC		Chimie organique 3 (CM)		6		CCI	CM 28													
							TD 32													
							CC1 écrit	EsC	ET	1h00	0,5									
							CC2 écrit	EsC	ET	1h30	1									
EC		Chimie inorganique 3		6		CCI	CM 28													
							TD 32													
							écrit 1 chimie de coordination	EsC	ET	0h30	0,2									
							écrit 2 chimie de coordination	EaC	ET	1h30	0,8									
							écrit 1 chimie organométallique	EsC	ET	0h30	0,2									
							écrit 2 chimie organométallique	EaC	ET	1h30	0,8									
UE		Chimie physique 3 (CM)	6	6		CCI														
EC		Symétrie		1		CCI	CI 20	écrit symétrie	EaC	ET	1h30	1								
EC		Spectroscopies 2		2		CCI	CM 14													
						CCI	TD 16	épreuve sur moodle	EsC	A	0h30	0,2								
								examen écrit	EaC	ET	1h30	0,8								
EC		Mécanique quantique pour la chimie		3		CCI	CM 14													
						CCI	TD 16	écrit mécanique quantique	EaC	ET	1h00	1								
UE		TP Chimie 3 (CM)	9	9		CCI														
EC		Chimie physique expérimentale		6		CCI	TP 54													
							TP noté de RMN	EsC	PT	3h00	0,3									
							rapport écrit	EsC	PE		0,3									
							note de salle	EsC	A		0,1									
EC		Infochimie		3		CCI		oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,3								
							TP 20													
							QCM sur Moodle n°1	EsC	QC	0h20	1									
							QCM sur Moodle n°2	EsC	QC	0h20	1									
							QCM sur Moodle n°3	EsC	QC	0h20	1									
							QCM sur Moodle n°4	EsC	QC	0h20	1									
UE		Langues 5	3			CCI														
Matière		Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation												
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
BLOC		Parcours chimie physique				CCI														
UE		Chimie moléculaire 3 (CP)	6	6		CCI														

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Chimie organique 3 (CP)		3		CCI	CM 14	CC1 écrit Le coefficient du CC1 est 0.25 si la note est supérieure à celle du CC2, il est de 0 sinon. CC2 écrit	EsC	ET	0h20	0,25								
							TD 16													
	EC	Chimie de coordination et organométallique		3		CCI	CM 14	CC1 écrit Le coefficient du CC1 est 0.25 si la note est supérieure à celle du CC2, il est de 0 sinon. CC2 écrit	EsC	ET	0h20	0,25								
							TD 16													
UE		Chimie physique 3 (CP)	12	12		CCI														
EC		Symétrie		1		CCI	CI 20	écrit symétrie	EaC	ET	1h30	1								
EC		Spectroscopies 2		2		CCI	CM 14	épreuve sur moodle examen écrit	EsC	A	0h30	0,2								
							TD 16													
EC		Mécanique quantique pour la chimie		3		CCI	CM 14	écrit mécanique quantique	EaC	ET	1h00	1								
							TD 16													
EC		Thermodynamique statistique		3		CCI	CM 14	CC1 écrit en TD CC2 écrit	EsC	ET	0h30	0,25								
							TD 16													
EC		Electrochimie		3		CCI	CM 14	CC1 écrit en TD CC2 écrit	EsC	ET	0h30	0,5								
							TD 16													
UE		TP Chimie 3 (CP)	9	9		CCI														
EC		Chimie physique expérimentale		6		CCI	TP 54	TP noté de RMN	EsC	PT	3h00	0,3								
								rapport écrit	EsC	PE		0,3								
								note de salle	EsC	A		0,1								
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,3								
EC		Infochimie		3		CCI	TP 20	QCM sur Moodle n°1	EsC	QC	0h20	1								
								QCM sur Moodle n°2	EsC	QC	0h20	1								
								QCM sur Moodle n°3	EsC	QC	0h20	1								
								QCM sur Moodle n°4	EsC	QC	0h20	1								
								QCM sur Moodle n°5	EsC	QC	0h20	1								
UE		Langues 5	3			CCI														
Matière		Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										



Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
BLOC		Parcours géosciences				CCI														
UE		Altération, érosion	3	3		CCI														
EC		Altération, érosion		3			CI 24	CT	EaC	ET	2h00	0,4		CT	EaC	ET	2h00	0,4		
								Oral	EsC	EO	0h20	0,3								
								CC	EsC	ET	1h00	0,3								
UE		Tectonique et géodynamique	3	3		CCI														
EC		Tectonique et géodynamique		3		CCI	CI 24	CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
UE		Géochimie 2	6	6		CCI														
EC		Chimie de la Terre		6		CCI	CM 24 TD 24	CC1	EsC	ET	2h00	0,35								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,35								
								Travail personnel	EsC	A		0,3								
UE		Pétrologie magmatique	3	3		CCI														
EC		Pétrologie magmatique		3		CCI	CM 12 TP 18	Devoir maison	EsC	A		0,25								
								Epreuve de TP	EsC	ET	2h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
UE		Risques naturels et anglais de spécialité	3	3		CCI														
EC		Risques naturels et anglais de spécialité		3		CCI	CI 24	CC1	EaC	ET	1h00	0,2								
								CC2	EaC	ET	2h00	0,4								
								Projet	EsC	A		0,4								
Choisir 3 élément(s)																				
UE		Mathématiques 5	3	3		CCI														
EC		Analyse de Fourier, calcul tensoriel		1		CCI	CM 24 TD 24	CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC3	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h00	0,25								
UE		Informatique 5	3	3		CCI														
EC		Programmation avancée en Python		1		CCI	CI 24	Epreuve sur ordinateur	EsC	A	1h30	0,25								
								Epreuve sur ordinateur	EaC	A	1h30	0,25								
								Rapport de projet	EsC	A		0,5								
UE		Sismologie 3	3	3		CCI														
EC		Imagerie sismique de la lithosphère et du manteau		3		CCI	CI 24	Epreuve de synthèse	EaC	ET	2h00	0,5								
								Projet Mécanique des milieux	EsC	A		0,25								
								Projet Ondes sismiques	EsC	A		0,25								
UE		Mécanique des fluides	6	6		CCI														
EC		Mécanique des fluides		6		CCI	CM 28 TD 20													

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Astrophysique 3	3	3		CCI														
	EC	Le système solaire					CM 18 TD 6													
	UE	Camp de terrain de pétrologie magmatique	3	3		CCI														
							TP 36													
	EC	Camp de terrain de pétrologie magmatique		3		CCI		The log and the notebook	EsC	PE		0,33			Rapport de stage		EaC	R		0,34
								The verdache and the map	EsC	PE		0,33								
								Rapport de stage	EaC	R		0,34								
	UE	Ressources minérales et énergétiques	3	3		CCI														
							CM 4 CI 20													
	EC	Ressources minérales et énergétiques		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC3	EaC	ET	1h00	0,5								
	UE	Chimie de l'environnement	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Chimie de l'environnement		3		CCI		CC2	EsC	ET	0h30	0,2								
								CC3	EaC	ET	1h00	0,4								
								Rapport	EsC	A		0,4								

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
Choisir 1 élément(s)																			
BLOC		Parcours chimie moléculaire				CCI													
UE		TP Chimie 4	15	15		CCI													
Choisir 1 élément(s)																			
BLOC		TP Chimie et anglais disciplinaire				CCI													
EC		TP chimie organique		6,5		CCI	TP 88	oral en groupe	EsC	EO	1h00	0,4							
								rapport écrit	EsC	PE		0,3							
								examen écrit	EsC	ET	1h00	0,3							
EC		TP chimie inorganique		6,5		CCI	TP 84	rapport écrit	EsC	PE		0,4							
								Note de salle	EsC	A		0,4							
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,2							
EC		Anglais pour la chimie 2		2		CCI	CI 18	Devoir maison 1	EsC	PE		0,4							
								Devoir maison 2	EsC	PE		0,4							
								oral individuel	EsC	EO	0h05	0,2							
BLOC		TP Chimie (stage à l'international)				CCI													
EC		TP chimie organique		7,5		CCI	TP 88	oral en groupe	EsC	EO	1h00	0,4							
								rapport écrit	EsC	PE		0,3							
								examen écrit	EsC	ET	1h00	0,3							
EC		TP chimie inorganique		7,5		CCI	TP 84	rapport écrit	EsC	PE		0,4							
								Note de salle	EsC	A		0,4							
								oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,2							
UE		Synthèse des connaissances	6	6		CCI													
EC		Synthèse des connaissances 2 (CH)		6		CCI	TU 9	Examen écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	4h00	1							
Choisir 1 élément(s)																			
UE		Chimie verte	3	3		CCI													
EC		Chimie verte		3		CCI	CI 20	Rapport écrit	EsC	PE		0,2							
								Oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,8							
UE		Interactions non covalentes	3	3		CCI													
EC		Interactions non covalentes		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1							
UE		Chimie analytique 2	3	3		CCI													
EC		Chimie analytique 2		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1							
UE		Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3	3		CCI													
EC		Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1							
UE		Chimie quantique	3	3		CCI													
EC		Chimie quantique		3		CCI	CI 20												

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Test sur moodle	EsC	A	0h15	0,3								
								écrit	EaC	ET	0h45	0,7								
UE		Chimie et Biologie	3	3		CCI														
EC		Chimie et biologie		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1								
UE		Chimie des matériaux	3	3		CCI														
EC		Chimie des matériaux		3		CCI	CI 20	écrit	EaC	ET	1h30	1								
UE		Stage en laboratoire de recherche L3S6	3	3		CCI														
EC		Stage en laboratoire de recherche		3		CCI	ST 2	oral individuel	EaC	EO	0h15	0,6								
								rapport écrit	EsC	PE		0,4								
UE		Stage en laboratoire à l'international	9	9		CCI		Rapport	EsC	PE		1								
Stage		Stage en laboratoire à l'international		9		CCI		Oral	EaC	EO	0h20	1								
BLOC		Parcours chimie physique				CCI														
UE		Synthèse des connaissances	6	6		CCI														
EC		Synthèse des connaissances 2 (CP)		6		CCI	TU 9	examen écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	4h00	1								
UE		TP Chimie 4 (CP)	15	15		CCI														
		Choisir 1 élément(s)																		
BLOC		TP chimie et anglais disciplinaire				CCI														
EC		TP synthèse organique		3		CCI	TP 42	rapport de TP	EsC	A		1,5								
								présentation orale	EaC	EO	0h20	1,5								
								compétences expérimentales	EsC	A		2								
EC		TP chimie analytique et de coordination		3		CCI	TP 42	rapport écrit	EsC	PE		1								
								examen pratique	EaC	A	3h00	1								
EC		Anglais pour la chimie 2		3		CCI	CI 18	Devoir maison 1	EsC	PE		0,4								
								Devoir maison 2	EsC	PE		0,4								
								oral	EsC	EO	0h05	0,2								
EC		Projet tuteuré		6		CCI	TD 24	rapport écrit	EsC	PE		1,5								
								oral	EaC	EO	0h10	2								
								suivi de l'avancement du projet	EsC	A		1,5								
BLOC		TP chimie (stage à l'international)				CCI														
EC		TP synthèse organique		7,5		CCI	TP 42	rapport de TP	EsC	A		1,5								
								présentation orale	EaC	EO	0h20	1,5								
								compétences expérimentales	EsC	A		2								
EC		TP chimie analytique et de coordination		7,5		CCI	TP 42	rapport écrit	EsC	PE		1								
								examen pratique	EaC	A	3h00	1								
		Choisir 1 élément(s)																		

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Chimie verte	3	3		CCI														
	EC	Chimie verte		3		CCI	CI 20													
								Rapport écrit	EsC	PE		0,2								
								Oral en groupe	EsC	EO	0h20	0,8								
	UE	Interactions non covalentes	3	3		CCI														
	EC	Interactions non covalentes		3		CCI	CI 20													
								écrit	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Chimie analytique 2	3	3		CCI														
	EC	Chimie analytique 2		3		CCI	CI 20													
								écrit	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3	3		CCI														
	EC	Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		3		CCI	CI 20													
								écrit	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Chimie quantique	3	3		CCI														
	EC	Chimie quantique		3		CCI	CI 20													
								Test sur moodle	EsC	A	0h15	0,3								
								écrit	EaC	ET	0h45	0,7								
	UE	Chimie et Biologie	3	3		CCI														
	EC	Chimie et biologie		3		CCI	CI 20													
								écrit	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Chimie des matériaux	3	3		CCI														
	EC	Chimie des matériaux		3		CCI	CI 20													
								écrit	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Stage en laboratoire de recherche L3S6	3	3		CCI														
	EC	Stage en laboratoire de recherche		3		CCI	ST 2													
								oral individuel	EaC	EO	0h15	0,6								
								rapport écrit	EsC	PE		0,4								
	UE	Stage en laboratoire à l'international	9	9		CCI														
	Stage	Stage en laboratoire à l'international		9		CCI		Rapport	EsC	PE		1								
								Oral	EaC	EO	0h20	1								
	BLOC	Parcours géosciences				CCI														
	UE	Mathématiques 6	3	3		CCI														
							CM 18													
							CI 18													
	EC	Traitement de données géologiques		3		CCI		CC1	EsC	ET	0h45	0,33								
								CC2	EsC	ET	0h45	0,33								
								CC3	EaC	ET	0h45	0,34								
	UE	Géochimie 3	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Paléo-géochimie des enveloppes superficielles		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
								Travail personnel	EsC	A		0,25								
	UE	Pétrographie métamorphique	3	3		CCI														
							CM 18													
							TD 6													
	EC	Pétrologie métamorphique		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,33								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,33								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,33								
	UE	Camp de terrain de cartographie et sédimentologie	3	3		CCI														
	EC	Camp de terrain de cartographie et sédimentologie		3		CCI	TP 60													

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Epreuve écrite	EsC	ET	1h00	0,25								
								Participation	EsC	A		0,25								
								Rapport de stage	EsC	A		0,5								
UE		Sédimentologie 2 et anglais de spécialité	3	3		CCI														
							CM 12													
	EC	Sédimentologie et pétrologie sédimentaire					TD 12	CC1 : Practical exercise	EsC	ET	1h30			CC3 : Final exam	EaC	ET	2h00			
								CC2 : Midterm exam	EsC	ET	1h30									
								CC3 : Final exam	EaC	ET	2h00									
Choisir 3 élément(s)																				
UE		Géologie de l'Europe	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Géologie de l'Europe		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h30	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
UE		Géomorphologie quantitative	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Géomorphologie quantitative		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3								
								CC2	EsC	ET	1h30	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
UE		Prospection Géophysique	3	3		CCI														
							CM 10													
							TD 10													
	EC	Prospection Géophysique		3		CCI	TP 10	Epreuve écrite	EaC	ET		0,4								
								Rapport à mi-étape	EsC	A		0,3								
								Rapport final	EsC	A		0,3								
UE		Géophysique satellitaire	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Géophysique satellitaire		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve de synthèse	EaC	ET	1h30	0,4								
UE		Interactions physiques terre solide-climat	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Interactions physiques terre solide-climat		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3		Epreuve de substitution	EaC	EO	1h00	0,4		
														L'épreuve de substitution orale substitue l'écrit de 90 minutes avec convocation.						
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,4								
								Présentation orale	EsC	EO	0h15	0,3								
								présentation d'un article en 15 minutes												
UE		Géochimie 4	3	3		CCI														
							CI 24													
	EC	Géochimie de l'hydrosphère		3		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,5								
								Travail personnel	EsC	A		0,2								
UE		Hydraulique appliquée	3	3		CCI														
							CM 28													
	EC	Hydraulique appliquée		1		CCI	TD 20													

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
UE		Astrophysique 4	6	6		CCI														
							CM 12													
EC		Cosmologie		1		CCI	TD 12													
								Epreuve écrite	EaC	ET	2h00	0,25								
								Présentation orale projet	EsC	EO	0h15	0,25								
EC		Introduction à la physique des galaxies		1			CM 12													
							TD 12													
UE		Chimie analytique appliquée à l'environnement	3	3		CCI														
							CM 10													
							TP 14													
EC		Chimie analytique appliquée à l'environnement		3		CCI		Epreuve de TP	EsC	A		0,25			Epreuve de substitution	EaC	ET	1h00	0,5	
								Epreuve de TP	EsC	A		0,25								
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	0,5								
Choisir 1 élément(s)																				
UE		Partenaire scientifique pour la classe (PSC)	3	3		CCI														
							TD 6													
EC		Partenaire scientifique pour la classe (PSC)		3		CCI		Rapport écrit	EsC	M		0,5			Soutenance	EaC	S	0h15	0,5	
								Soutenance	EaC	S	0h15	0,5								
UE		Mission professionnelle	3	3		CCI														
EC		Mission professionnelle		3																
UE		Stage	3	3		CCI														
Stage		Stage		3			TD 2													

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
M	Mémoire sans soutenance
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance



### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE 1 - Economie et finance	7	7																
EG16EM21	EC	Economie industrielle		1		CCI	CI 24	CC-1	EsC	ET	1h30	2								
								Devoir maison	EsC	PE		0,75								
								CC-2	EsC	ET	0h15	0,25								
	EC	Macroéconomie		1		CCI	CI 18	CC-1	EsC	ET	0h30	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
	EC	Finance de marché		1		CCI	CM 24													
							TD 12													
								Écrit 1 (milieu de semestre)	EsC	ET	1h00	0,35								
								Écrit 2 (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	0,65								
		UE	UE 2 - Décision et entreprise	4	4															
	EC	Droit commercial		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00	1		X	Contrôle terminal		CT	ET	1h00	1
	Choisir 1 élément(s)																			
EG16EM12	EC	Jeux et stratégie		1		CCI	CM 24													
							TD 12	Écrit 1 (milieu de semestre)	EsC	ET	1h00	0,35								
								Écrit 2 (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	0,65								
	EC	Comptabilité		1		CCI	CI 24													
								CT	EsC	ET	1h30	1								
	UE	UE 3 - Anthropologie et démographie	9	9																
	EC	Introduction à l'anthropologie économique et politique		1		CCI	CI 24	CC-1	EsC	ET	1h30	1								
								CC-2	EsC	ET	1h30	1								
	EC	Analyses démographiques I / traitement de données en Sciences Sociales		1		CCI	CI 36	CC-1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-2	EsC	ET	2h00	1								
	EC	Sociologie de l'action et de l'expérience - S5		1		CCI	CM 24	1 Ecrit	EaC	ET	3h00	1								
	EC	Structures sociales et inégalités (partiellement en anglais) - S5		1		CCI	CM 24	1 Ecrit	EaC	ET	3h00	1								
	UE	UE 4 - Méthodes quantitatives	5	5																
EG15EM32	EC	Économétrie 1		4		CCI	CM 24													
							TD 12	Écrit 1 (milieu de semestre)	EsC	ET	1h00	0,35								
								Écrit 2 (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	0,65								
	EC	Programmation		4		CCI	TD 12													
								TD Dossier	EsC	A		1								
	UE	UE 5 - Langues 5	2	2																
	EC	LVA : Anglais 5		2		CCI	CI 28	CC-1	EsC	EO	0h15	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation	EsC	A										

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.											
UE		UE 6 - Initiation à la recherche	3	3		CCI	TD 18												
EC		Mémoire ou projet de recherche		1	CCI	CC-1		EsC	R		1								
						CC-2		EsC	S	0h15	1								

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE 3 - Collecte et analyse de données	3	3																
	EC	Collecte de données		1		CCI	CI 12	CT	EsC	ET	2h00	1								
	EC	Analyse de données		1		CCI	CI 20	CT	EsC	ET	2h00	1								
	UE	UE 4 - Langues 6	3	3																
	EC	LVA : Anglais 6		2		CCI	CI 24	CC-1	EsC	EO	0h15	1								
								CC-2	EsC	ET	1h00	1								
	Matière	Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	UE	UE 5 - Initiation à la recherche	6	6																
	EC	Mémoire ou projet de recherche		1		CCI		Dossier	EsC	R		1								
								Oral	EaC	S	0h30	1								
	Choisir 1 élément(s)																			
	BLOC	Dominante Sciences sociales	18	18																
	UE	UE 1 - Sociologie	9	9																
	EC	Nouvelles sociologies : au XXI ième siècle - S6		1			CM 24	CT	EaC	ET	3h00									
	EC	Analyses du monde social - S6		1			CM 24	CT	EaC	ET	3h00									
	EC	Ethnologie (à mutualiste Sciences Sociales)		1				CT	EaC	ET	3h00									
	EC	Analyses démographiques		1			CM 18	CT	EaC	ET	3h00									
	EC	TD Textes : Préparations aux écrits prévus en cours		1			CM 18	Epreuve écrite	EsC	ET	1h30	1								
								Epreuve orale	EsC	EO	0h15	1								
	UE	UE 2 - Méthodes en sciences sociales	3	3																
	EC	Séminaire méthodologique (à mutualiste Sciences Sociales)						Evaluation	EsC	A										
	UE	UE 3 - Approfondissement renforcé	6	6																
	EC	Sociologie du genre et de la famille (à mutualiser Sciences Sociales)						CT	EaC	ET	3h00									
	EC	Religion et société (à mutualiser Sciences Sociales)						CT	EaC	ET	3h00									
	EC	Mondialisation 2 ( (à mutualiser Sciences Sociales))						CC-1	EsC	ET	1h00	1								
								CC-2	EsC	ET	2h00	1								
	BLOC	Dominante Gestion	18	18																
	UE	UE 1 - Comptabilité et gestion financière	9	9																
							CM 24													
							TD 12													
EG16FM12	EC	Gestion financière		4,5		CCI		Évaluation continue	2 EsC	A	0h15	0,35								
								Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	1h00	0,65								
EG16FM11	EC	Comptabilité des sociétés		4,5		CCI	CM 24													
							TD 12													

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Évaluation continue	2 EsC	A	0h15	0,35								
								Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	0h45	0,65								
	UE	UE 2 - Gestion	6	6																
EG16FM21	EC	Audit et contrôle		2,5		CCI	CM 24	Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	1								
EG16FM22	EC	Management de l'innovation		2,5		CCI	CM 20	Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	1h00	1								
EG16FM24	EC	Informatique de gestion		1,5		CCI	TD 12	Évaluation sur l'exploitation d'un logiciel de gestion durant les séances de TD	EsC	PT	0h15	1								
	UE	UE 3 - Droit dans le cadre européen	3	3																
	EC	Système juridique de l'Union Européenne		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00	1	X		Contrôle terminal	CT	ET	1h00	1	
	BLOC	Dominante Economie	18	18																
	UE	UE 1 - Economie	10	10																
EG15FM12	EC	Politique économique		2		CCI	CM 20	Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	1								
	EC	Croissance économique		1		CCI	CM 24 TD 12	CC-1	EsC	ET	1h00	1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	1								
EG15FM21	EC	Microéconomie avancée		4		CCI	CM 24 TD 12	Écrit 1 (milieu de semestre)	EsC	ET	1h00	0,35								
								Écrit 2 (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	0,65								
	EC	Géographie économique et économie internationale		1		CCI	CM 24 TD 12	CT	EsC	ET	2h00	1								
	EC	International economics		1		CCI		CT	EaC	ET	2h00	1								
	UE	UE 2 - Méthodes quantitatives	5	5																
	EC	Econométrie 2 - théorie et pratique		1		CCI	CM 24 TD 18	CT	EaC	ET	2h00	1								
								Dossier	EsC	PE		1								
EG15FM31	EC	Optimisation		3,5		CCI	CM 24 TD 12	Écrit 1 (milieu de semestre)	EsC	ET	1h00	0,35								
								Écrit 2 (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	0,65								
	EC	Programmation		1		CCI	CI 18	Dossier	EsC	A		0,25								
								Oral	EsC	EO		0,75								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour



toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
	UE	Basic Mathematics 1	6	6		CCI	CM 1,5					
							TD 4,5					
							CI 42					
							CI 42					
	EC	Basic Maths 1		5		CCI		Class participation	EsC	A		1
								First written exam	EaC	ET	1h00	1
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2
	EC	Working Methodology - Basic Maths 1		1		CCI	CM 1,5					
							TD 4,5					
								Methodological evaluation	EsC	A		1
	UE	Basic Physics 1	6	6		CCI	CM 3					
							TD 3					
							CI 39					
							CI 39					
	EC	Basic Physics 1		5		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2
	Matière	Working methodology - Basic Physics 1		1		CCI	CM 3					
							TD 3					
								Methodological evaluation	EsC	A		1
	UE	Basic Chemistry 1	6	6		CCI	CM 3					
							TD 3					
							CI 42					
							CI 42					
	EC	Basic Chemistry 1		5		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2
	Matière	Working methodology - Basic Chemistry 1		1		CCI	CM 3					
							TD 3					
								Methodological evaluation	EsC	A		1
	UE	Introduction to Computer Science 1	6	6		CCI	TD 6					
							TP 21					
							CI 33					
							TP 21					
	EC	System, Algorithms and Programming 1		5		CCI	CI 33					
								Practical works / Project	EsC	A		1
								Written exam	EaC	ET	1h00	1
	Matière	Working methodology - Intro to Computer Sciences 1		1		CCI	TD 6					
								Written exam	EaC	ET	1h00	1
	UE	Languages 01	6	4		CCI	TD 60					
							TD 60					
	EC	English or French		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	1
								Written exam	EaC	ET	1h30	1

## Semester 02

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 02

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.		
	UE	Basic Mathematics 2	7	7		CCI	CM 20 TD 60									
	EC	Algebra, Probability, Statistics		1		CCI	CM 10 TD 30									
								Class participation	EsC	A			1			
								First written exam	EaC	ET	1h30		2			
								Second written exam	EaC	ET	1h30		2			
	EC	Analysis		1		CCI	CM 10 TD 30									
								Class participation	EsC	A			1			
								First written exam	EaC	ET	1h30		1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30		2			
	UE	Basic Physics 2	6	6		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 25,5									
	EC	Basic Physics 2		1		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 25,5									
								First written exam	EaC	ET	1h30		1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30		1			
								Practical work / report / participation	EsC	A			1			
	UE	Basic Chemistry 2	6	6		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 27									
	EC	Basic Chemistry 2		1		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 27									
								First written exam	EaC	ET	1h30		2			
								Second written exam	EaC	ET	1h30		2			
								Practical work	EsC	A			1			
								Notebook	EsC	A			1			
	UE	Introduction to Computer Sciences 2	6	6		CCI	TD 24 TP 21 CI 15									
	EC	Systems, Algorithms and Programming 2		1		CCI	TD 24 TP 21 CI 15									
								Practical work	EsC	A			1			
								Written exam	EaC	ET	1h00		1			
								Project	EsC	A			1			
	UE	Languages 02	3	2		CCI	TD 30 TD 30									
	EC	English or French		1		CCI		Written production	EsC	A			1			
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05		1			
								Written exam	EaC	ET	1h30		1			

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Basic Geosciences	2	2		CCI	CM 13,5							
							TD 7,5							
							TP 3							
	EC	Introduction to Geosciences		3		CCI	CM 12							
							TD 3							
							TP 3							
							Practical work	EsC	A		1			
							Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	Matière	Working methodology		1		CCI	CM 1,5							
							TD 4,5							
							Methodological evaluation	EsC	A		1			

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour



toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
MI1AAU12	UE	Mathematics 1	6	6		CCI	CM 28 TD 28																
	Matière	Mathematics 1		1		CCI	CM 28 TD 28	Notebook	EsC	A		1		X									
								First written exam	EaC	ET	1h30	2		X									
								Second written exam	EaC	ET	2h00	3		X									
	UE	Physics 1	8	8		CCI	CM 42 TD 42																
	EC	Point mechanics		2		CCI	CM 12 TD 12	Written exam	EaC	ET	1h30	1											
	EC	Fluid mechanics		1		CCI	CM 6 TD 6	Written exam	EaC	ET	1h30	1											
	EC	Thermodynamics 1		2		CCI	CM 12 TD 12	Written exam	EaC	ET	1h30	1											
	Matière	Electrostatics		2		CCI	CM 12 TD 12	Written exam	EaC	ET	1h30	1											
	UE	Chemistry 1	6	6		CCI	CM 24 TD 24 TP 21																
	Matière	Architecture of matter 1		1		CCI	CM 12 TD 12	First written exam	EaC	ET	1h00	1											
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2											
	Matière	Transformation of matter 1		1		CCI	CM 12 TD 12	First written exam	EaC	ET	1h00	1											
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2											
	Matière	Chemistry Lab 1		1		CCI	TP 21	Evaluated Pratical work	EsC	PT		1											
								Reports	EsC	R		0,5											
								Pratical work Behaviour	EsC	A		0,5											
	UE	Chemical Engineering 1	4	4		CCI	TP 15 CI 21																
	EC	Introduction to Chemical Engineering		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1											
	Matière	Chemical. Engineering. Lab 1 (Physics)		1		CCI	TP 15	Report	EsC	R		1		X									
								Practical work behavior	EsC	A		1		X									
	UE	Computer science 1	3	11		CCI	CM 9 TP 21																
	Matière	Computer Science for Physics and Chemistry		1		CCI	CM 9																

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
							TP 21														
								Practical work													
								Langue : Anglais	EsC	PT		0,4									
								Project													
								First Written exam													
								Langue : Anglais	EaC	ET	0h30	0,2									
								Second Written exam													
								Langue : Anglais	EaC	ET	1h00	0,4									
	UE	Language 1	3	3		CCI	TD 30														
							TD 30														
	Matière	English or French		1		CCI		Written production	EsC	PE		2									
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	3									
								Written exam	EaC	ET	1h30	3									

Semester 2  
Nature : Semestre

ECTS : 30  
Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
MI1ABU12	UE	Mathematics 2	6	6		CCI	CM 28 TD 28														
	Matière	Mathematics 2		1		CCI	CM 28 TD 28	Participation	EsC	A		1									
								First written exam	EaC	ET	1h30	2									
								Second written exam	EaC	ET	2h00	3									
	UE	Physics 2	6	6		CCI	CM 18 TD 18 TP 36														
	EC	Oscillators, Waves, Optics		1		CCI	CM 18 TD 18	Written exam 3 parts of same weight (1) on the 3 courses	EaC	ET	3h00	1									
	EC	Physics Lab 1		1		CCI	TP 36	Report Practical work	EsC EsC	R PT		2 1									
	UE	Chemistry 2	9	9		CCI	CM 30 TD 30 TP 30 CM 15 TD 15														
	Matière	Architecture of matter 2		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam Second written exam	EaC EaC	ET ET	1h00 1h30	1 2									
	Matière	Transformation of matter 2		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam Second written exam	EaC EaC	ET ET	1h00 1h30	1 2									
	Matière	Chemistry lab 2		1		CCI	TP 30	Reports Practical work behavior	EsC EsC	R A		2 1									
	UE	Chemical Engineering 2	6	6		CCI	CI 57														
	EC	Heat transfer		1		CCI	CI 21	Written exam Written exam	EaC EaC	ET ET	1h30 1h30	1 1									
	Matière	Process diagram		1		CCI	CI 15	Homework Written exam	EsC EaC	A ET		1 1									
	Matière	Material science for Chemical Engineering		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1									
	UE	Language 2	3	3		CCI	TD 30														
	EC	English or French		1		CCI	TD 30	Written production Oral evaluation Written exam	EsC EaC EaC	PE EO ET		2 3 3									

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance

VERSION DE TRAVAIL



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
EC		Mise en oeuvre d'une recherche		1		CCI	TD 6							
							ST 1							
EC		Approfondissement en chimie 1		1		CCI		production à rendre	EaC	A		1		
								soutenance du mémoire	EaC	EO	0h20	1		
								écrit	EaC	ET	2h30	2		
								écrit	EsC	ET	1h00	1		
EC		Approfondissement en chimie 2		1		CCI	TD 15							
EC		Réalisation d'expériences en chimie et exploitations 1		1		CCI		écrit	EaC	ET	2h30	1		
								présentation d'expériences	EaC	EO	1h00	2		
								production à rendre	EaC	A		1		
EC		Réalisation d'expériences en chimie et exploitations 2		1		CCI	TD 30							
							TP 45							
								présentation d'expériences	EaC	EO	1h00	2		
								production à rendre	EaC	A		1		
EC		Chimie organique		3		CCI	TD 24							
								écrit	EsC	ET	0h45	1		
								écrit	EaC	ET	1h30	2		
EC		Thermochimie et cristallographie		1		CCI	TD 18							
								écrit	EaC	ET	1h30	2		
								écrit	EsC	ET	0h45	1		
EC		Cinétique et équilibres chimiques		3		CCI	TD 21							
								écrit	EaC	ET	1h30	2		
								écrit	EsC	ET	0h45	1		
EC		Electrochimie		1		CCI	TD 21							
								écrit 1	EsC	ET	0h30	1		
EC		Chimie Expérimentale 1		1		CCI	TP 20							
								Production à rendre	EaC	A		1		
EC		Chimie Expérimentale 2		1		CCI	TP 20							
								Production à rendre	EaC	A		1		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
ST	ST (Stage)
Nature d'ELP	
EC	EC
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
	UE	Chimie analytique	3	3		CCI	CM 12															
							TD 2															
							TP 15															
								CC intermédiaire connaissances de cours et TD	EsC	ET	0h30	0,75										
								CC final connaissances de cours et TD	EaC	ET	1h00	1,25										

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
	UE	Réactivité en chimie organique	3	3		CCI	CM 18															
							TD 12															
							CC1 évaluation des notions de base	EsC	ET	0h30	0,75											
							CC2 examen intermédiaire sur les TD	EsC	ET	0h30	1											
	UE	Synthèse organique	6	6		CCI		CC3 épreuve de synthèse sur les connaissances de cours et TD	EaC	ET	1h00	1,25										
							CM 30															
							TD 30															
							test de connaissances en chimie organique	EsC	ET	0h45	1,6											
	UE	Synthèse organique expérimentale	3	3		CCI		exercices														
							évaluation des connaissances acquises	EsC	ET	1h15	2											
							exercices d'analyse															
							bilan des connaissances et compétences acquises	EaC	ET	2h00	2,4											
	UE	Techniques de chimie organique	3	3		CCI		exercices														
							TP 50															
							évaluation du travail expérimental	EsC	A		1											
							oral	EaC	EO	0h20	1											
	UE	Thermodynamique et cinétique	3	3		CCI		rapport écrit	EsC	A		1										
							CM 4															
							TP 28															
							compréhension et analyse	EsC	A		0,5											
	UE	Chimie pour le vivant 2	3	3		CCI		évaluation générale (EG)	EaC	ET	1h00	1,25										
							évaluation pratique (EP1)	EsC	A	2h00	1,25											
							CM 15															
							TD 14															
	UE	Chimie pour le vivant 1	3	3		CCI		TP 2														
							QCM sur moodle	EsC	A	0h20	0,5											
							CC1 connaissances CM/TD	EaC	ET	0h45	1,25											
							CC2 connaissances CM/TD	EaC	ET	0h45	1,25											
	UE	Chimie pour le vivant 2	3	3		CCI	CM 18															
							TD 12															
							CC1															
							liaison covalente, ionique, hybridation, stéréochimie	EsC	ET	1h00	1											
	UE	Chimie pour le vivant 2	3	3		CCI		CC2														
							stéréoisométrie, chiralité, énantiométrie, introduction aux équilibres couplés	EsC	ET	1h00	1											
							CC3															
							évaluation sur l'ensemble des connaissances cours et TD	EaC	ET	1h00	1											
	UE	Chimie pour le vivant 1	3	3		CCI	CM 18															
							TD 12															



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
EC		Chimie Organique L2S3				CCI	CM 25	CC	EsC	ET	0h30	1											
							CC	EsC	ET	0h30	1												
							CC	EaC	ET	1h00	3												
							CC	EaC	ET	1h00	3												
EC		TP Chimie Organique et Anglais disciplinaire				CCI	TP 30	Examen écrit	EaC	ET	1h00	4											
							Compétences expérimentales	EaC	A	0h20	2												
							Cahier de laboratoire	EsC	A		1												
							Examen pratique	EaC	A	2h00	3												
EC		Chimie pour physiciens 4: Chimie inorganique				CCI	CM 12																
							TD 12	Contrôle intermédiaire	EsC	ET	1h00	1											
EC		Chimie pour physiciens 5: Chimie orbitale				CCI	CM 20																
							TD 20	CC Chimie orbitale	EaC	ET	0h30	1											
							CC Chimie du solide	EaC	ET	0h30	1												
							CC Chimie de coordination	EaC	ET	0h30	1												
EC		TP Chimie inorganique L3S5 SM				CCI	TP 30	Moyenne rapports de TP	EsC	A		1											
							Epreuve pratique avec compte-rendu écrit	EaC	A	4h00	1												
EC		Chimie pour physiciens 6: synthèse en chimie moléculaire				CCI	CM 10																
							TD 10	CC1	EaC	ET	1h00	1											
							CC2	EaC	ET	1h00	1												
							CC3	EaC	ET	1h00	1												
EC		Préparation aux écrits de chimie M2S3 PA Phys				CCI	TD 56	CC1	EaC	ET	2h00	1											
							CC2	EaC	ET	2h00	1												
EC		Préparation aux leçons de chimie M2S3 PA Phys				CCI	TD 30																
							TP 30	Meilleure des notes obtenues lors des mises en situation	EsC	A	1h30	1											
EC		Préparation aux écrits de chimie M2S4 PA Phys				CCI	TD 30	CC1	EaC	ET	2h00	1											
							CC2	EaC	ET	5h00	2												
EC		Préparation aux leçons de chimie M2S4 PA Phys				CCI	TD 30																
							TP 30	Meilleure des notes obtenues lors des mises en situation	EsC	A	1h30	1											
EC		Basics in chemistry				CCI	CM 16	Written exam	EaC	ET	2h00	1			Written exam	EaC	ET	2h00	1				
EC		Mécanique quantique				CCI	CM 20																
							TD 12																

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Examen écrit	EaC	ET	2h00	1			Examen écrit	EaC	ET	2h00	1	
	EC	Organic chemistry					CI 24													



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.		Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
									Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
CHOTBM37	EC	Equilibres chimiques			1		CCI	CI 24												
								CC1	EsC	ET	0h45	0,75								
								CC2	EsC	ET	0h45	0,75								
								Contrôle terminal	EaC	ET	1h00	1,5								
CHOTBM36	EC	Liaisons et molécules			1		CCI	CI 24												
								épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1								
								épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1								
	EC	Pollution atmosphérique M2ISIE			0,8		CCI	CM 20												
								TD 4												
								TP 3												
								écrit	EaC	ET	1h30	1	écrit						EaC	ET

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																		
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage											
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
UE		UE 1.7. Chimie disciplinaire S1	5			CCI	CM 16																		
							TD 14																		
							TP 30																		
							Examen écrit 1	EaC	ET	1h00	1														
							Examen écrit 2	EaC	ET	1h30	2														
UE		UE 2.8. Chimie disciplinaire S2	7			CCI	TP noté	EsC	A	4h00	0,8														
							Examen TP écrit	EaC	ET	1h00	1,2														
							CM 24																		
							TD 24																		
							Examen écrit 1	EaC	ET	1h00	2														
UE		UE 2.10. Compléments de chimie	3			CCI	Examen écrit 2	EaC	ET	1h30	2,5														
							Examen écrit 3	EaC	ET	1h30	2,5														
							CM 20																		
							TD 20																		
							Examen écrit 1	EaC	ET	1h30	1														
EC		Chimie Organique L2SpS				CCI	Examen écrit 2	EaC	ET	1h30	1														
							CI 26																		
							Examen écrit 1	EaC	ET	1h00	1														
							Examen écrit 2	EaC	ET	1h00	1														
							CI 20																		
EC		Chimie Inorganique L2SpS				CCI	Examen écrit 1	EaC	ET	1h00	1														
							Examen écrit 2	EaC	ET	1h00	1														

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Modalités d'accès et de progression

Le parcours ouvert de droit à tout étudiant de L1 Chimie ayant validé son année est le parcours *Métiers de la Chimie*, le parcours de L2 *Chimie fondamentale* est accessible uniquement aux étudiants ayant obtenu au moins 11/20 à la moyenne des UE *Chimie 1* et *Chimie 2* pondérée par leurs coefficients respectifs.

#### Motivation de la règle additionnelle :

Nous proposons une orientation active des étudiants à la fin de la 1ère année de la Licence de Chimie, au regard des résultats obtenus dans les UE de Chimie et des objectifs d'apprentissage des 2 parcours de L2 concernés. Par la suite, un changement de parcours est envisageable, sur avis d'une commission pédagogique.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Programme d'Intégration en Licences Sciences (PILS)

Le Programme d'Intégration en Licences Sciences sert à accompagner les étudiants dans leur arrivée à l'université. Il est valorisé comme une bonification de la moyenne disciplinaire dans les UE du semestre 1 "Chimie 1", "Physique 1" et "Mathématiques 1".

Il apporte un bonus compris entre 0 et 1 point, directement ajouté à la moyenne pondérée des autres matières de l'UE:

Note de l'UE = (moyenne coefficientée des autres matières de l'UE) + PILS

Ce bonus est calculé sur la base de la progression et de l'investissement de l'étudiant dans le dispositif:

bonus =  $\min(0.5; \max[\text{delta}, \text{exc}, 0])$  avec  $\text{delta} = (\text{sortie} - \text{entrée}) / 100$  [sortie et entrée en %] et  $\text{exc} = (\text{sortie} - 50) / 100$

#### Motivation de la règle additionnelle :

Indiqué à titre informatif pour l'étudiant.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 1 - Chimie

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 1

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
CH1LAU12	UE	Mathématiques 1	6	6		CCI														
MIEXAMM4	EC	PILS - Mathématiques pour les sciences				CCI														
		Choisir 1 élément(s)																		
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau A					CM	2												
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau B					CI	10												
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau C					CI	20												
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau D					CI	30												
							CI	65												
									CC1	EaC	ET	1h00	1							
									CC2	EaC	ET	1h00	1							
									CC3	EaC	ET	2h00	2							
									Bonus PILS											
									Pour les étudiant-e-s dont la											
									filière est concernée par le											
									programme d'intégration en											
									licence sciences (PILS) :											
									bonus de 0.5 point maximum											
									calculé en fonction des											
									résultats obtenus en PILS											
									- Mathématiques pour les											
									sciences											
MIEXAM13	EC	Mathématiques pour les sciences 1		6		CCI				EsC	A									
CH1LAU22	UE	Physique 1	6	6		CCI														
	EC	PILS Physique				CCI		PILS Physique	2 EsC	QC	1h00	0								
		Choisir 1 élément(s)																		
	EC	PILS - Physique - Niveau A					CM	2												
	EC	PILS - Physique - Niveau B					CI	10												
	EC	PILS - Physique - Niveau C					CI	20												
							CI	32												
									CC1 Mécanique 1	EaC	ET	1h00	2							
									CC2 Mécanique 1	EaC	ET	1h30	2							
									Note de participation (facultative)											
									Note matière = SUP											
									(Moyenne des écrits ; 0,8 x					EsC	A		1			
									Moyenne des écrits + 0,2 x											
									Note de participation)											
							CI	26												
									CC Electrostatique	EaC	ET	1h30	4							
									Note de participation (facultative)											
									Note matière = SUP											
									(Moyenne des écrits ; 0,8 x					EsC	A		1			
									Moyenne des écrits + 0,2 x											
									Note de participation)											
PY01AM14	EC	Électromagnétisme 1		2		CCI														
PY01AM13	EC	Optique 1		1		CCI	CI	16												
									CC 1	1 EaC	ET	0h30	4							

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Note de participation (facultative) Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)											
CH1LAU32	UE	Chimie 1	6	6		CCI		Calcul de la note de l'UE: La note de "PILS-Chimie" est un bonus et s'ajoute à la moyenne pondérée des autres matières (cf alinéa 1249)											
	EC	PILS Chimie				CCI		bonus à la moyenne cf règle complémentaire											
	Choisir 1 élément(s)																		
	EC	PILS - Chimie - Niveau A					CM 2												
	EC	PILS - Chimie - Niveau B					CI 10												
	EC	PILS - Chimie - Niveau C					CI 20												
							CI 20												
CH1LAM34	EC	Architecture de la matière 1		2		CCI		écrit 1 AM1		EaC	ET	1h00	0,8						
								écrit 2 AM1		EaC	ET	1h30	1,2						
							CI 20												
CH1LAM35	EC	Transformation de la matière 1		2		CCI		écrit 1 TM1		EaC	ET	1h00	0,8						
								écrit 2 TM1		EaC	ET	1h30	1,2						
							TP 30												
CH1LAM36	EC	Chimie expérimentale 1		2		CCI		écrit CE1		EaC	ET	1h00	1,2						
								épreuve de TP		EsC	A	4h00	0,8						
CH1LAX42	UE	Ouverture scientifique	6	6		CCI													
	Choisir 2 élément(s)																		
							CM 24												
OT1BAM42	EC	Structure de la Terre		3		CCI		Epreuve écrite		EsC	ET	0h30	0,33	Epreuve de substitution		EaC	ET	0h30	0,34
								Epreuve écrite		EsC	ET	0h30	0,33						
								Epreuve écrite		EaC	ET	0h30	0,33						
							CM 24												
PY01AM27	EC	Sciences et enjeux environnementaux L1S1		1		CCI		Travail écrit 1		EsC	A		0,5						
								Travail écrit 2		EsC	A		0,5						
								Travail écrit 3		EsC	A	0h30	0,5						
							CM 24												
	EC	Notions de biologie	3	3		CCI		connaissances première partie		EsC	ET	1h00	0,75						
								connaissances première et deuxième parties		EsC	ET	1h00	1						
								connaissances sur l'ensemble du cours		EaC	ET	1h00	1,25						
CH1LAU52	UE	Langues 1	3			CCI													
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.											
CH1LAU62	UE	MTU 1	3	3		CCI													
CH1LAM62	EC	MTU - Méthodes du Travail Universitaire		3		CCI	CI 20												

Maquette d'enseignement							Évaluation																		
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage											
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
								fiche de lecture	EsC	A		1													
								journal de bord	EsC	A		1													
								examen écrit	EaC	ET	1h00	1													



Semestre 2 - Chimie

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 2

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
MIEXBM13	UE	Mathématiques 2	6	6		CCI														
							CI 65													
	EC	Mathématiques pour les sciences 2		6		CCI		CC1	EaC	ET	1h00	1		X						
								CC2	EaC	ET	1h00	1		X						
								CC3	EaC	ET	2h00	2		X						
	UE	Physique 2	6	6		CCI														
							CI 30													
	EC	Mécanique 2 - B				CCI		Note de participation (facultative) Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)	EsC	A		0,6								
								Épreuve 1	EaC	ET	1h30	1,5								
PY01BM17								Épreuve 2	EaC	ET	1h30	1,5								
	EC	Physique expérimentale 2		1		CCI	TP 25	Moyenne des comptes rendus de TP	EaC	R		2								
CH1LBM34	UE	Chimie 2	9	9		CCI														
							CI 36													
	EC	Architecture de la matière 2		2,5		CCI		écrit 1	EaC	ET	1h00	1,2								
								écrit 2	EaC	ET	1h30	1,8								
CH1LBM35							CI 36													
	EC	Transformation de la matière 2		2,5		CCI		écrit 1	EaC	ET	1h00	1,3								
								écrit 2	EaC	ET	1h30	1,5								
								QCM Moodle	EsC	A	1h00	0,2								
CH1LBM36							TP 42													
	EC	Chimie expérimentale 2		2,5		CCI		épreuve écrite	EaC	ET	1h30	1								
								oral en binôme	EsC	EO	0h10	1								
								note participation	EsC	A		1								
CH1LBM37								rapport écrit personnel	EsC	A		1								
							CI 24													
	EC	MTU 2		1,5		CCI		CC1	EaC	ET	1h00	0,4								
								CC2	EaC	ET	1h00	0,4								
CH1LBM42	UE	Informatique pour la chimie	3	3		CCI														
							TP 24													
	EC	Informatique pour la chimie		3		CCI		écrit 1	EsC	ET	2h00	1								
								écrit 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Langues 2	3			CCI														
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	UE	Projet professionnel et personnel [1 choix parmi 3]	3	3		CCI														

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	Choisir 1 élément(s)																			
CH1LBM63	EC	PPP : Découverte en milieu socio-économique		3		CCI	TD 16													
							oral de groupe	EsC	EO	0h10	1									
							rapport écrit	EsC	A		1									
CH1LBM64	EC	PPP : Explorer		2		CCI	CM 2													
							TD 10													
							oral de groupe	EsC	EO	0h15	0,25									
	EC	PPME Projet professionnel personnel L1 S2		3		CCI	CM 24													
							production d'un écrit réflexif module 1	EsC	ET	0h30	1									
							une épreuve écrite portant sur les modules 2 et 3	EsC	ET	2h00	1									

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à l'enseignant responsable de la matière si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé. Cette règle s'applique à l'ensemble des travaux pratiques de la filière.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En sciences expérimentales, l'acquisition de compétences pratiques est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

Semestre 1

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
CHA5AM11	UE	Français S1	5	1		CCI	CI 63													
	EC	Français 1		5		CCI		Ecrit final	EaC	ET	2h00	2,5								
								Epreuve oral	EsC	EO	0h10	1								
								Ecrit d'appropriation	EsC	ET	2h00	1,5								
CHA5AM21	UE	Mathématiques S1	5	1		CCI	CI 63													
EC	Mathématiques 1		5		CCI		TP et travaux de groupes	EsC	ET		1									
							CC1	EaC	ET	2h00	2									
							CC2	EaC	ET	2h00	2									
CHA5AM31	UE	Sciences et technologies S1	9	3		CCI	CI 21													
EC	Physique 1		2		CCI		Oral	EsC	EO	0h10	0,5									
							Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1,5									
CHA5AM32	EC	Chimie 1		3		CCI	CI 28	CC1	EaC	ET	1h00	1								
								CC2	EaC	ET	1h30	1,5								
								Comptes-rendus note de participation	EsC	A		0,5								
EC	Notions de biologie		3	3	CCI	CM 24	connaissances première partie	EsC	ET	1h00	0,75									
							connaissances première et deuxième parties	EsC	ET	1h00	1									
							connaissances sur l'ensemble du cours	EaC	ET	1h00	1,25									
CHA5AM33	EC	Méthodologie du Travail Universitaire et Scientifique 1		1		CCI	CI 10	Journal de bord	EsC	ET		0,5								
								Fiche de lecture	EsC	ET		0,5								
CHA5AM41	UE	Sciences humaines et sociales S1	8	2		CCI	CI 21													
EC	Histoire-Géographie 1		2		CCI		Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h30	1									
							Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1									
CHA5AM42	EC	Philosophie morale et politique 1		2		CCI	CI 21	Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h00	0,5								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	2h00	1,5								
CHA5AM43	EC	EPS 1		2		CCI	CI 21	Epreuve pratique 1	EsC	PS	2h00	1								
								Epreuve pratique 2	EsC	PS	2h00	1								
CHA5AM44	EC	Arts 1 - Théâtre		2		CCI	CI 21	Rendu écrit	EsC	PE	1h30	0,5								
								Oral	EaC	EO	0h15	1,5								
CHA5AM51	UE	Langues et Préprofessionnalisation S1	3	2		CCI														
	Choisir 1 élément(s)																			
EC	Allemand 1 - intermédiaire			1		CCI	CI 14													
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1								

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Epreuve orale	EaC	EO	0h15	1								
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	Stage	Stage de préprofessionnalisation 1		2		CCI	CI 24	Rapport	EaC	ET	1h00	1								
								Fiche d'observation	EaC	PE	0h15	1								
UE		UE supplémentaire conseillée : Anglais	3	1		CCI														
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										

Semestre 2

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
CHA5BM11	UE	Français S2	5	1		CCI	CI 63													
	EC	Français 2		1		CCI		Ecrit d'appropriation	EsC	ET	2h00	1,5								
								Epreuve orale	EsC	EO	0h10	1								
								Ecrit final	EaC	ET	2h00	2,5								
CHA5BM21	UE	Mathématiques S2	5	1		CCI	CI 63													
	EC	Mathématiques 2		1		CCI		TP + travaux de groupes	EsC	PE		0,5								
								Exposé oral	EsC	EO		0,5								
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	2								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	2								
CHA5BM31	UE	Sciences et technologies S2	9	9		CCI	CI 21													
	EC	Physique 2		2		CCI		Oral	EsC	EO	0h10	0,5								
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1,5								
CHA5BM32	EC	Chimie 2		3		CCI	TP 18 CI 16													
							Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h00	1									
							Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1,25									
Comptes-rendus							EsC	PE		0,75										
CHA5BM33	EC	Biologie 2		3		CCI	TD 17 TP 15	Comptes-rendus de TP	EsC	PE		0,75								
								Evaluations des compétences pratiques 1	EsC	PT		1								
								Evaluations des compétences pratiques 2	EsC	PT		1,25								
								Méthodologie du Travail Universitaire et Scientifique 2		1	CCI	CI 8	Production écrite	EsC	PE		1			
CHA5BM41	UE	Sciences humaines et sociales S2	5	5		CCI	CI 21													
	EC	Histoire-Géographie 2		1,5		CCI	CI 21	Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h30	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1								
CHA5BM42	EC	Philosophie morale et politique 2		1,5		CCI	CI 21	Epreuve écrite	EaC	ET	2h00	1								
CHA5BM43	EC	Arts 2 - Arts plastiques et éducation musicale		2		CCI	CI 24	Epreuve arts plastiques	EaC	EO	0h15	1								
								Epreuve éducation musicale	EsC	EO	0h15	1								
UE Langues et Préprofessionalisation S2			6	6		CCI														
Choisir 1 élément(s)																				
CHA5BM51	EC	Allemand 2 - intermédiaire		1		CCI	CI 28	Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h00	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h00	1								
								Oral	EaC	EO	0h15	1								
Matière	Allemand Lansad - Semestre pair			1		CCI	TD 20													

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A												
	Stage	Stage de préprofessionnalisation 2		1		CCI	CI 24	Rapport	EsC	R		2										
								Oral	EaC	S	0h15	1										
	UE	UE supplémentaire conseillée : Anglais				CCI																
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A												



## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PS	Évaluation des pratiques sportives
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 1

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Mathématiques 1	4	4		CCI														
CHA1AM11	EC	Mathématiques 1		4		CCI	CI 70													
								CC-Maths 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Maths 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Informatique 1	2	2		CCI														
CHA1AM21	Matière	Informatique 1		2			CI 28													
								CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Langues 1	6	6		CCI														
CHA1AM31	EC	Français & Philosophie 1		2		CCI	CI 28													
								CC Français	EaC	ET	3h00	2								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
CHA1AM32	EC	LVA : Anglais 1		2		CCI	CI 28													
								CC-Anglais 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Anglais 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
CHA1AM33	EC	LVB : Allemand 1		2		CCI	CI 28													
								CC-Allemand 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Allemand 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
	UE	Sciences et société 1	6	6		CCI														
CHA1AM41	EC	Sciences et société - Environnement 1		2		CCI	CI 14													
								Rapport	EsC	PE		1								
PY01AM27	EC	Sciences et enjeux environnementaux L1S1		3		CCI	CM 24													
								Travail écrit 1	EsC	A		0,5								
								Travail écrit 2	EsC	A		0,5								
								Travail écrit 3	EsC	A	0h30	0,5								
CHA1AM42	EC	Méthodologie du travail universitaire 1		1		CCI	CI 10													
	UE	Physique 1	3	3		CCI														
CHA1AM51	EC	Physique 1		3		CCI	CI 70													
								CC-Physique 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Physique 2	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Chimie 1	3	3		CCI														
CHA1AM61	EC	Chimie 1		3		CCI	CI 56													
								CC-Chimie 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Chimie 2	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Chimie 3	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Géosciences 1	3	3		CCI														
OT1BAM42	EC	Structure de la Terre		3		CCI	CM 24													
								Epreuve écrite	EsC	ET	0h30	0,33			Epreuve de substitution	EaC	ET	0h30	0,34	
								Epreuve écrite	EsC	ET	0h30	0,33								
								Epreuve écrite	EaC	ET	0h30	0,33								
	UE	Travaux pratiques en chimie 1	3	3		CCI														
CH1LAM36	EC	Chimie expérimentale 1		3		CCI	TP 30													
								écrit CE1	EaC	ET	1h00	1,2								

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
								épreuve de TP		EsC	A	4h00	0,8										
	UE	UE supplémentaire - S1	3			CCI																	

Semestre 2

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 2

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Mathématiques 2	4	4		CCI															
CHA1BM11	EC	Mathématiques 2		4		CCI	CI 56														
								CC-Maths 1	EaC	ET	2h00	1									
	UE	Informatique 2	2	2																	
CHA1BM21	EC	Informatique 2		2			CI 28														
								CC-Info 1	EaC	A	2h00	1									
	UE	Langues 2	4	4		CCI															
CHA1BM31	EC	Français & Philosophie 2		1,34		CCI	CI 28														
								CC-Français	EaC	ET	3h00	2									
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1									
CHA1BM32	EC	LVA : Anglais 2		1,33		CCI	CI 28														
								CC-Anglais 1	EsC	ET	2h00	1									
								CC-Anglais 2	EaC	ET	2h00	1									
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1									
CHA1BM33	EC	LVB : Allemand 2		1,33		CCI	CI 28														
								CC-Allemand 1	EsC	ET	2h00	1									
								CC-Allemand 2	EaC	ET	2h00	1									
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1									
UE	Sciences et société 2	3	3		CCI																
CHA1BM41	EC	Sciences et société - Environnement 2		3		CCI	CI 20														
								Evaluation à mi-parcours	EsC	A		1									
								Dossier	EsC	PE		1									
UE	Projet professionnel et personnel		2	2		CCI															
	Choisir 1 élément(s)																				
CH1LBM64	EC	PPP : Explorer		2		CCI	CM 2 TD 10														
								oral de groupe	EsC	EO	0h15	0,25									
								rapport écrit	EsC	A		0,75									
OT1BBM73	EC	Grands enjeux en Sciences de la Terre		2		CCI	CM 24														
								QCM	EsC	A	0h20	0,35			Epreuve de substitution	EaC	ET	0h30	0,3		
								QCM	EsC	A	0h20	0,35									
								Sujet rédigé sur table préparé à l'avance	EaC	ET	0h30	0,3									
UE	Mathématiques pour les sciences	3	3		CCI	CI 42															
CHA1BM61	EC	Mathématiques pour les sciences		3		CCI	CI 42														
								CC-Maths Sci 1	EaC	ET	2h00	1									
	UE	Physique 2	3	3		CCI															
CHA1BM71	EC	Physique 2		3		CCI	CI 70														
								CC-Physique 1	EaC	ET	2h00	1									
								CC-Physique 2	EaC	ET	2h00	1									
UE	Chimie 2	3	3		CCI																
CHA1BM81	EC	Chimie 2		3		CCI	CI 56														

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
OT1BBM44								CC-Chimie 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Chimie 2	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Chimie 3	EaC	ET	2h00	1								
	UE	Géosciences 2	3	3		CCI														
	EC	La lithosphère		3		CCI	CM 16													
							TD 8													
								CC1	EsC	ET	1h00	0,33		Epreuve de substitution	EaC	ET	1h00	0,34		
								CC2	EsC	ET	1h00	0,33								
								CC3	EaC	ET	1h00	0,34								
	UE	Travaux pratiques en chimie 2	3	3		CCI														
CH1LBM36	EC	Chimie expérimentale 2		3		CCI	TP 42													
								épreuve écrite	EaC	ET	1h30	1								
								oral en binôme	EsC	EO	0h10	1								
								note participation	EsC	A		1								
								rapport écrit personnel	EsC	A		1								
UE	UE supplémentaire - S2	3			CCI															

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite



### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

### Compensation

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 1

Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
CHA1AM11	UE	Mathématiques 1	4	4		CCI														
	EC	Mathématiques 1		4		CCI	CI 70	CC-Maths 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Maths 2	EaC	ET	2h00	1								
CHA1AM21	UE	Informatique 1	2	2		CCI														
	Matière	Informatique 1		2			CI 28	CC-Info 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Info 2	EaC	ET	2h00	1								
CHA1AM31	UE	Langues 1	6	6		CCI														
	EC	Français & Philosophie 1		2		CCI	CI 28	CC Français	EaC	ET	3h00	2								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
CHA1AM32	EC	LVA : Anglais 1		2		CCI	CI 28	CC-Anglais 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Anglais 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
CHA1AM33	EC	LVB : Allemand 1		2		CCI	CI 28	CC-Allemand 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Allemand 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
UE	Sciences et société 1	6	6		CCI															
EC	Sciences et société - Environnement 1 et Histoire de la monnaie		1		CCI	CI 26	Rapport	EsC	R		1									
							Dossier Oral	EsC	PE		1									
								EsC	EO	0h15	2									
UE	Sciences économiques et sociales 1	9	9		CCI															
EC	Économie, sociologie et histoire du monde contemporain		1		CCI	CI 56	CC-1	EsC	ET	2h00	1									
							CC-2	EsC	ET	2h00	1									
							Exposé-oral	EsC	EO	0h20	0,5									
EC	Initiation aux sciences politiques		1		CCI	CI 28	CC-1	EaC	ET	2h00	1									
							CC-2	EaC	ET	2h00	1									
							Exposé-oral	EsC	EO	0h20	0,5									
EC	Découverte de la sociologie et de ses méthodes par les textes et le terrain		1		CCI	CI 24	CC1-Devoir maison	EsC	PE		1									
							CC2-Dossier écrit	EsC	A		2									
							Dossier													
EC	Microéconomie		1		CCI	CI 18	CC-1	EaC	ET	1h00	0,3									
							CC-2	EaC	ET	1h30	0,7									
UE	Droit 1	3	3		CCI															
EC	Droit privé et théorie générale de la personnalité juridique 1				CCI	CI 18	Note de participation	EsC	A		0,2									
							CC-1	EsC	ET	1h00	0,4									

Maquette d'enseignement								Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage										
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.				
								CC-2	EaC	ET	1h30	0,4												
	EC	Droit constitutionnel 1				CCI	CI 18	Note de participation	EsC	A		0,2												
								CC-1	EsC	ET	2h00	0,4												
								CC-2	EaC	ET	2h00	0,4												
	EC	Histoire du droit et des institutions publiques				CCI	CI 18	Note de participation	EsC	A		0,2												
								CC-1	EsC	ET	1h30	0,4												
								CC-2	EaC	ET	1h30	0,4												
UE	UE supplémentaire - S1		3			CCI																		

Semestre 2

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
CHA1BM11	UE	Mathématiques 2	4	4		CCI														
	EC	Mathématiques 2		4		CCI	CI 56	CC-Maths 1	EaC	ET	2h00	1								
								CC-Maths 2	EaC	ET	2h00	1								
CHA1BM21	UE	Informatique 2	2	2																
	EC	Informatique 2		2			CI 28	CC-Info 1	EaC	A	2h00	1								
								CC-info 2	EaC	A	2h00	1								
CHA1BM31	UE	Langues 2	4	4		CCI														
	EC	Français & Philosophie 2		1,34		CCI	CI 28	CC-Français	EaC	ET	3h00	2								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
CHA1BM32	EC	LVA : Anglais 2		1,33		CCI	CI 28	CC-Anglais 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Anglais 2	EaC	ET	2h00	1								
									Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1							
CHA1BM33	EC	LVB : Allemand 2		1,33		CCI	CI 28	CC-Allemand 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Allemand 2	EaC	ET	2h00	1								
									Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1							
CHA1BM41	UE	Sciences et société 2	3	3		CCI														
	EC	Sciences et société - Environnement 2		3		CCI	CI 20	Evaluation à mi-parcours	EsC	A		1								
								Dossier	EsC	PE		1								
CH1LBM64	UE	Projet professionnel et personnel	2	2		CCI														
	EC	PPP : Explorer		2		CCI	CM 2 TD 10													
								oral de groupe	EsC	EO	0h15	0,25								
								rapport écrit	EsC	A		0,75								
EC	UE	Sciences économiques et sociales 2	10	10		CCI														
		Économie, sociologie et histoire du monde contemporain				CCI	CI 56	CC-1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-2	EsC	ET	2h00	1								
								Exposé-oral	EsC	EO	0h20	0,5								
EC		Sciences politiques				CCI	CI 28	CC-1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-2	EsC	ET	2h00	1								
									Exposé-oral	EsC	EO	0h20	0,5							
EC	Macroéconomie					CCI	CI 18	Evaluation continue	EsC	A		1								
								CC-2	EaC	ET	1h30	2								
EC		Découverte de l'anthropologie et de ses méthodes par les textes et le terrain				CCI	CI 24	CC1-Devoir maison	EsC	PE		1								
								CC2-Dossier écrit	EsC	A		2								
									Oral	EsC	EO		1							
UE	Droit 2		5	5		CCI														

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	EC	Droit privé et théorie générale de la personnalité juridique 2				CCI	CI 22	Note de participation	EsC	A		0,2									
								CC-1	EsC	ET	1h00	0,4									
								CC-2	EaC	ET	1h30	0,4									
	EC	Droit constitutionnel 2				CCI	CI 22	Note de participation	EsC	A		0,2									
								CC-1	EsC	ET	2h00	0,4									
								CC-2	EaC	ET	2h00	0,4									
UE		UE supplémentaire - S2	3			CCI															

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

La présence aux cours de langue au CRL, lorsqu'ils existent dans la maquette, est obligatoire. Chaque absence injustifiée à une séance implique la note 0 pour cette séance.

La présence à toutes les séances de TP est obligatoire, conformément aux règles générales de l'université. L'absence non justifiée à une séance de TP peut faire l'objet d'une sanction. Celle-ci est précisée dans le tableau des MECC de l'enseignement concerné.

Hors modalités particulières sur d'éventuels enseignements, l'absence à une séance de TD ne nécessite pas la production d'un justificatif auprès des services de scolarité.

Motivation de la règle additionnelle :

Sauf mention particulière, il n'est pas demandé de justifier les absences en TD pour ne pas surcharger les services de scolarité et limiter les certificats médicaux.

## Semestre 1 - Plurisciences

**Nature : Semestre**

**Période : Semestre 1**

*Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.*

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Mathématiques S1	6	2		CCI	CI 63													
MIEXAMM4	EC	PILS - Mathématiques pour les sciences				CCI														
	Choisir 1 élément(s)																			
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau A					CM 2													
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau B					CI 10													
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau C					CI 20													
	EC	PILS - mathématiques pour les sciences - niveau D					CI 30													
							CI 65													
MIEXAM13	EC	Mathématiques pour les sciences 1			6	CCI		CC1	EaC	ET	1h00	1								
								CC2	EaC	ET	1h00	1								
								CC3	EaC	ET	2h00	2								
								<b>Bonus PILS</b>												
								Pour les étudiant-e-s dont la filière est concernée par le programme d'intégration en licence sciences (PILS) : bonus de 0.5 point maximum calculé en fonction des résultats obtenus en PILS - Mathématiques pour les sciences												
								EsC	A											
	UE	Physique S1	6	2		CCI	CI 74													
	EC	PILS Physique				CCI		PILS Physique	2 EsC	QC	1h00	0								
	Choisir 1 élément(s)																			
	EC	PILS - Physique - Niveau A					CM 2													
	EC	PILS - Physique - Niveau B					CI 10													
	EC	PILS - Physique - Niveau C					CI 20													
							CI 32													
PY01AM12	EC	Mécanique 1			2	CCI		CC1 Mécanique 1	EaC	ET	1h00	2								
								CC2 Mécanique 1	EaC	ET	1h30	2								
								<b>Note de participation (facultative)</b>												
								Note matière = SUP	EsC	A		1								
							(Moyenne des écrits ; 0,8 x													
							Moyenne des écrits + 0,2 x													
								Note de participation)												
PY01AM14	EC	Électromagnétisme 1			2	CCI		CI 26												
								CC Electrostatique	EaC	ET	1h30	4								
								<b>Note de participation (facultative)</b>												
								Note matière = SUP	EsC	A		1								
							(Moyenne des écrits ; 0,8 x													
							Moyenne des écrits + 0,2 x													
								Note de participation)												
	UE	Chimie S1	6	2		CCI	TP 30 CI 48													
	EC	PILS Chimie				CCI		bonus à la moyenne	EsC	A		0								



Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								cf règle complémentaire												
		Choisir 1 élément(s)																		
	EC	PILS - Chimie - Niveau A					CM 2													
	EC	PILS - Chimie - Niveau B					CI 10													
	EC	PILS - Chimie - Niveau C					CI 20													
CH1LAM34	EC	Architecture de la matière 1		2		CCI	CI 20	écrit 1 AM1	EaC	ET	1h00	0,8								
								écrit 2 AM1	EaC	ET	1h30	1,2								
CH1LAM35	EC	Transformation de la matière 1		2		CCI	CI 20	écrit 1 TM1	EaC	ET	1h00	0,8								
								écrit 2 TM1	EaC	ET	1h30	1,2								
CH1LAM36	EC	Chimie expérimentale 1		2		CCI	TP 30	écrit CE1	EaC	ET	1h00	1,2								
								épreuve de TP	EsC	A	4h00	0,8								
	UE	Géosciences S1	3	1		CCI	CM 24													
							CM 24													
OT1BAM42	EC	Structure de la Terre		1		CCI		Epreuve écrite	EsC	ET	0h30	0,33			Epreuve de substitution	EaC	ET	0h30	0,34	
								Epreuve écrite	EsC	ET	0h30	0,33								
								Epreuve écrite	EaC	ET	0h30	0,33								
	UE	Notions de biologie	3			CCI														
							CM 24													
								connaissances première partie	EsC	ET	1h00	0,75								
EC		Notions de biologie	3	3		CCI		connaissances première et deuxième parties	EsC	ET	1h00	1								
								connaissances sur l'ensemble du cours	EaC	ET	1h00	1,25								
	UE	Méthodologie du travail universitaire	3	1		CCI	CM 2													
							TD 8													
							CM 2													
							TP 10													
OT1BAM62	EC	Méthodologie du travail universitaire		1		CCI		Présentation orale	EaC	EO	0h10	0,4			Epreuve de substitution	EaC	EO	0h10	0,4	
								Oral de 5-10 min							Oral de 5-10 min					
								Rapport écrit	EsC	A		0,5								
								Rapport												
								Test orthographe	EsC	A		0,1								
								Ecrit + perfectionnement à l'orthographe												
	UE	Langues S1 (au choix)	3	1		CCI	TD 20													
		Choisir 1 élément(s)																		
								Evaluation												
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation												
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										

Semestre 2 - Plurisciences

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
MIEXBM13	UE	Mathématiques S2	6	2		CCI	CI 64													
							CI 65													
	EC	Mathématiques pour les sciences 2		6		CCI		CC1	EaC	ET	1h00	1		X						
								CC2	EaC	ET	1h00	1		X						
								CC3	EaC	ET	2h00	2		X						
	UE	Physique S2	3	1		CCI	CI 30													
							CI 30													
	EC	Mécanique 2 - B				CCI		Note de participation (facultative) Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)	EsC	A		0,6								
								Épreuve 1	EaC	ET	1h30	1,5								
								Épreuve 2	EaC	ET	1h30	1,5								
CHOTBM36	UE	Chimie S2	3	1		CCI	CI 24													
							CI 24													
	EC	Liaisons et molécules		1		CCI		épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1								
								épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1								
OT1BBM44	UE	Géosciences S2	3	1		CCI	CI 24													
							CM 16													
	EC	La lithosphère		1		CCI	TD 8	CC1	EsC	ET	1h00	0,33			Epreuve de substitution	EaC	ET	1h00	0,34	
								CC2	EsC	ET	1h00	0,33								
								CC3	EaC	ET	1h00	0,34								
OT02BM51	UE	Informatique S2	3	1		CCI	CI 26													
							CI 26													
	EC	Outils informatiques pour l'apprentissage scientifique		1		CCI		Devoir sur table	EsC	ET	1h00	1								
								Exercices par dépôt sur Moodle	EsC	A		1								
								Exercices par dépôt sur Moodle	EsC	A		1								
CH1LBM64	UE	Projet Professionnel Personnel (PPP) (au choix)	3	1		CCI	CM 2													
							TD 20													
	EC	PPP : Explorer		2		CCI	CM 2													
							TD 10	oral de groupe	EsC	EO	0h15	0,25								
CH1LBM63	EC	PPP : Découverte en milieu socio-économique		3		CCI		rapport écrit	EsC	A		0,75								
							TD 16	oral de groupe	EsC	EO	0h10	1								
								rapport écrit	EsC	A		1								
	EC	PPME Projet professionnel personnel L1 S2		1		CCI	CM 24	production d'un écrit réflexif module 1	EsC	ET	0h30	1								

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								une épreuve écrite portant sur les modules 2 et 3	EsC	ET	2h00	1								
UE		Sciences et Enjeux environnementaux	3	1		CCI														
							CM 24													
EC		Sciences et enjeux environnementaux L1S2				CCI		Travail écrit 1	EsC	A	0h30	0,5								
								Travail écrit 2	EsC	A	0h30	0,5								
								Travail écrit 3	EsC	A	0h30	0,5								
UE		Langues S2	3			CCI														
		Choisir 1 élément(s)																		
							TD 20													
	Matière	Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI		Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
		Choisir 1 élément(s)																		
UE		Option Physique S2 - 2	3	1		CCI	CI 24													
							CI 24													
PY01BM56	EC	Matériaux		1		CCI		CC1	EaC	ET	0h45	1								
								CC2	EaC	ET	2h00	2								
UE		Option Chimie S2	3	1		CCI	CI 24													
							CI 24													
CHOTBM37	EC	Equilibres chimiques		1		CCI		CC1	EsC	ET	0h45	0,75								
								CC2	EsC	ET	0h45	0,75								
								Contrôle terminal	EaC	ET	1h00	1,5								
UE		Option Géosciences S2	3	1		CCI	TD 8													
							CI 24													
							CM 24													
							TP 8													
OT1BBM52	EC	Le relief de la Terre et SIG		1		CCI		SIG	EsC	ET	0h30	0,15			Epreuve de substitution	EaC	ET	1h00	0,35	
								CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h00	0,35								

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 3 - Chimie et santé

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Chimie moléculaire 1	6	6		CCI						
							CM 18					
							TD 18					
EC		Chimie organique 1		3		CCI		CC1 écrit	EsC	ET	1h00	0,3
								CC2 écrit	EaC	ET	2h00	0,7
							CM 12					
							TD 18					
EC		Chimie inorganique 1		3		CCI		CC1 écrit	EaC	ET	0h45	0,4
								CC2 écrit	EaC	ET	1h00	0,6
UE		Chimie physique 1	9	9		CCI						
							CM 12					
							TD 12					
EC		Thermodynamique chimique		2		CCI		CC1 thermochimie	EaC	ET	0h45	0,3
								CC2 thermochimie	EaC	ET	1h30	0,6
								Evaluation en TD	EsC	ET	0h15	0,1
							CM 12					
							TD 12					
EC		Liaisons chimiques		2		CCI		Examen écrit liaisons chimiques	EaC	ET	1h00	1
							CM 12					
							TD 12					
EC		Interactions onde-matière		2		CCI		Examen sur moodle	EsC	A	0h15	0,3
								Examen écrit interaction onde-matière	EaC	ET	0h45	0,7
							CM 18					
							TD 18					
EC		Spectroscopies 1		3		CCI		CC1 spectroscopies	EaC	ET	0h45	0,3
								CC2 spectroscopies	EaC	ET	1h30	0,7
UE		TP Chimie 1 (Santé)	6	6		CCI						
							TP 40					
EC		Mise à niveau en techniques expérimentales		2		CCI		Rapports de TP	EsC	PE		1
								Examen pratique	EsC	A	4h00	2
							CM 2					
							TP 54					
EC		Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopies		4		CCI		Evaluation pratique en chimie organique	EsC	A	2h20	0,3
								Evaluation pratique en chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,2
								Examen écrit	EaC	ET	1h30	0,5
UE		Mathématiques 3	3	3		CCI						
							CM 12					
							TD 18					
EC		Mathématiques pour la chimie		3		CCI		épreuve sur moodle	EsC	A	0h15	0,3
								écrit mathématiques	EaC	ET	0h45	0,7
UE		Langues 3	3	3		CCI						
EC		Anglais pour la chimie 1		3		CCI	CI 20					

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								test de vocabulaire écrit 1	EsC	ET	0h10	0,1
								test de vocabulaire écrit 2	EsC	ET	0h15	0,15
								devoir maison 1	EsC	PE		0,3
								devoir maison 2	EsC	PE		0,45
UE	Santé		3	3		CCI						
EC	Signal et technologie en santé (Santé)					CCI	CM 14					
							TD 4					
								CC1 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EsC	ET	0h30	0,25
								CC2 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EsC	ET	0h30	0,25
EC	Aspects médicaux-légaux en santé (Santé)					CCI	CM 8					
							TD 3					
								CC1 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EsC	ET	0h30	0,3
								CC2 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EaC	ET	1h00	0,7

## Semestre 4 - Chimie et santé

**Nature :** Semestre

**Période :** Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
UE		Chimie moléculaire 2	6	6		CCI								
EC		Chimie organique 2		3		CCI	CM 18							
							TD 20							
							CC1 chimie organique	EsC	ET	1h00	0,3			
							CC2 chimie organique	EaC	ET	2h00	0,7			
EC		Chimie inorganique 2		3		CCI	CM 12							
							TD 16							
							examen chimie inorganique	EaC	ET	1h00	0,75			
							contrôles(s) écrit(s) en TD	EsC	ET	0h15	0,25			
UE		Chimie physique 2	6	6		CCI								
EC		Cinétique et électrochimie		3		CCI	CM 24							
							TD 18							
							examen cinétique	EaC	ET	1h00	0,5			
							examen électrochimie	EaC	ET	1h00	0,5			
EC		Chimie analytique 1		3		CCI	CM 24							
							TD 12							
							Ecrit techniques séparatives	EaC	ET	1h00	0,5			
							Ecrit spectrométrie de masse	EaC	ET	1h00	0,5			
UE		TP Chimie 2 (Santé)	6	6		CCI								
EC		Synthèse organique et inorganique et chimie analytique		6		CCI	CM 2							
							TP 48							
							rapport chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,6			
							rapport chimie organique	EsC	A	4h00	0,6			
							expérience	EaC	ET	2h00	0,3			
écrit	EaC	ET	1h30	1,5										
UE		Langues 4	3			CCI								
Matière		Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A				
UE		Synthèse des connaissances 1 (Santé)	3	3		CCI								
EC		Synthèse des connaissances 1 (Santé)		3		CCI		écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	3h00	1		
UE		Préparation à l'admission en santé	6			CCI								
Matière		Traitements en santé (Santé)				CCI	CM 14							
							TD 4							
							CC1 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EsC	ET	0h30	0,3			
							CC2 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EaC	ET	1h00	0,7			
Matière		Sciences humaines et sociales (SHS)				CCI	CM 15							
							TD 12							
							CC1 : QCM	EaC	ET	0h20	0,3			
							CC2 : synthèse écrite individuelle	EsC	ET	1h00	0,4			



Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								CC3 : exposé oral avec rendu écrit par groupe	EsC	A	0h00	0,3		
	Matière	Projet professionnel personnalisé (PPP)				CCI	TD 12							
							Portfolio à alimenter sur la plateforme Moodle	EsC	A	0h00	0,7			
								Présentation du projet Santé	EsC	A	0h00	0,3		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Modalités d'accès et de progression

Le parcours ouvert de droit à tout étudiant de L1 Chimie ayant validé son année est le parcours *Métiers de la Chimie*, le parcours de L2 *Chimie fondamentale* est accessible uniquement aux étudiants ayant obtenu au moins 11/20 à la moyenne des UE *Chimie 1* et *Chimie 2* pondérée par leurs coefficients respectifs.

#### Motivation de la règle additionnelle :

Nous proposons une orientation active des étudiants à la fin de la 1ère année de la Licence de Chimie, au regard des résultats obtenus dans les UE de Chimie et des objectifs d'apprentissage des 2 parcours de L2 concernés. Par la suite, un changement de parcours est envisageable, sur avis d'une commission pédagogique.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Semestre 3 - Chimie fondamentale

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 3

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
UE		Chimie moléculaire 1	6	6		CCI									
							CM 18								
EC		Chimie organique 1		3		CCI	TD 18								
								CC1 écrit	EsC	ET	1h00	0,3			
								CC2 écrit	EaC	ET	2h00	0,7			
							CM 12								
EC		Chimie inorganique 1		3		CCI	TD 18								
								CC1 écrit	EaC	ET	0h45	0,4			
								CC2 écrit	EaC	ET	1h00	0,6			
UE		Chimie physique 1	9	9		CCI									
							CM 12								
							TD 12								
EC		Thermodynamique chimique		2		CCI		CC1 thermochimie	EaC	ET	0h45	0,3			
								CC2 thermochimie	EaC	ET	1h30	0,6			
								Evaluation en TD	EsC	ET	0h15	0,1			
							CM 12								
EC		Liaisons chimiques		2		CCI	TD 12								
								Examen écrit liaisons chimiques	EaC	ET	1h00	1			
							CM 12								
							TD 12								
EC		Interactions onde-matière		2		CCI		Examen sur moodle	EsC	A	0h15	0,3			
								Examen écrit interaction onde-matière	EaC	ET	0h45	0,7			
							CM 18								
							TD 18								
EC		Spectroscopies 1		3		CCI		CC1 spectroscopies	EaC	ET	0h45	0,3			
								CC2 spectroscopies	EaC	ET	1h30	0,7			
UE		TP Chimie 1	6	6		CCI									
							CM 2								
							TP 54								
EC		Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopies		6		CCI		Evaluation pratique en chimie organique	EsC	A	2h20	0,3			
								Evaluation pratique en chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,2			
								Examen écrit	EaC	ET	1h30	0,5			
UE		Mathématiques 3	3	3		CCI									
							CM 12								
							TD 18								
EC		Mathématiques pour la chimie		3		CCI		épreuve sur moodle	EsC	A	0h15	0,3			
								écrit mathématiques	EaC	ET	0h45	0,7			
UE		Langues 3	3	3		CCI									
							CI 20								
EC		Anglais pour la chimie 1		3		CCI		test de vocabulaire écrit 1	EsC	ET	0h10	0,1			
								test de vocabulaire écrit 2	EsC	ET	0h15	0,15			

Maquette d'enseignement								Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
								devoir maison 1	EsC	PE		0,3		
								devoir maison 2	EsC	PE		0,45		
	UE	PPP 2	3	3		CCI								
							TD 10							
								Rapport écrit	EsC	PE		0,2		
								Curriculum Vitae	EsC	PE		0,1		
								Lettre de motivation	EsC	PE		0,1		
								Support de présentation	EsC	A		0,3		
								Compte-rendu sur la recherche de stage	EsC	PE		0,2		
								Oral individuel	EsC	EO	0h03	0,1		
	EC	Préparation du stage		3		CCI								

Semestre 4 - Chimie fondamentale

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 4

Nombre de sessions : Session unique

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Chimie moléculaire 2	6	6		CCI						
							CM 18					
							TD 20					
EC		Chimie organique 2		3		CCI		CC1 chimie organique	EsC	ET	1h00	0,3
								CC2 chimie organique	EaC	ET	2h00	0,7
							CM 12					
							TD 16					
EC		Chimie inorganique 2		3		CCI		examen chimie inorganique	EaC	ET	1h00	0,75
								contrôles(s) écrit(s) en TD	EsC	ET	0h15	0,25
UE		Chimie physique 2	6	6		CCI						
							CM 24					
							TD 18					
EC		Cinétique et électrochimie		3		CCI		examen cinétique	EaC	ET	1h00	0,5
								examen électrochimie	EaC	ET	1h00	0,5
							CM 24					
							TD 12					
EC		Chimie analytique 1		3		CCI		Ecrit techniques séparatives	EaC	ET	1h00	0,5
								Ecrit spectrométrie de masse	EaC	ET	1h00	0,5
UE		TP Chimie 2	6	6		CCI						
							CM 2					
							TP 48					
EC		Synthèse organique et inorganique et chimie analytique		6		CCI		rapport chimie inorganique	EsC	A	4h00	0,6
								rapport chimie organique	EsC	A	4h00	0,6
								expérience	EaC	ET	2h00	0,3
								écrit	EaC	ET	1h30	1,5
UE		Synthèse des connaissances 1	6	6		CCI						
							TU 9					
EC		Synthèse des connaissances 1		6		CCI		écrit pluridisciplinaire	EaC	ET	3h00	1
UE		Langues 4	3			CCI						
Matière		Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation				
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A		
UE		PPP 3	3	3		CCI						
							TD 15					
							ST 2					
EC		Stage en entreprise		3		CCI		rapport de stage	EsC	PE		0,45
								évaluation maître de stage	EsC	A		0,1
								soutenance orale	EaC	EO	0h30	0,45

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics



Semestre 3 - Métiers de la chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Connaissances théoriques en chimie 1	9	9		CCI						
							CI 30					
EC		Chimie Physique: Spectroscopies et techniques de purification		3		CCI		CC1 écrit	EsC	ET	1h00	1
								CC2 écrit	EaC	ET	1h00	1
EC		Cinétique et Thermodynamique		1		CCI	CI 14	Cinétique / Thermodynamique	EaC	ET	1h00	1
EC		Électrochimie		1		CCI	CI 12	CC Electrochimie	EaC	ET	1h00	1
EC		Chimie organique 1 (MdC)		2		CCI	CI 26	CC1 Chimie Organique	EsC	ET	1h00	1
								CC2 Chimie Organique	EaC	ET	1h30	1
EC		Chimie inorganique 1 (MdC)		2		CCI	CI 26	CC1 Chimie Inorganique	EsC	ET	1h30	0,4
								CC2 Chimie Inorganique	EaC	ET	1h30	0,6
UE		TP Chimie S3	6	6		CCI						
							TP 30					
EC		TP Chimie organique		3		CCI		EP1 TP Chimie1 Orga (examen écrit)	EaC	ET	1h00	4
								EP2 Exp TP Chimie1 Orga (compétences expérimentales)	EaC	A	0h20	2
								EP3 Chimie Orga (cahier de laboratoire)	EsC	A		1
								EP4 Chimie Orga (examen pratique)	EaC	A	2h00	3
EC		TP Chimie inorganique		3		CCI	TP 32	Moyenne rapports de TP	EsC	A		1
								Epreuve pratique avec compte-rendu écrit	EaC	A	4h00	1
UE		UE Pro 1	12	12		CCI						
EG1RAM21	EC	Principes de gestion		1		CCI	CM 10	Écrit terminal (fin de semestre)	EaC	ET	1h30	1
EC		Gestion de projet - outils et applications		2		CCI	CM 20	CC1 : conn. de l'entreprise , outils projets (rapport écrit)	EsC	ET		1
								CC2 : conn. de l'entreprise, outils projets (présentation orale)	EaC	EO	0h15	1
EC		Droit du travail et introduction au management		2		CCI	CM 20	Oral : droit du travail et management	EaC	EO	0h15	1
EC		Projet professionnel et réseaux		2		CCI	CM 12 TD 18					

[illegible]

Semestre 4 - Métiers de la chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Connaissances théoriques en chimie 2	9	9		CCI						
							CI 30					
EC		Chimie organique 2 (MdC)		3		CCI		Moyenne d'exercices Chimie Organique	EsC	A		0,3
								CC1 Chimie Organique	EaC	ET	1h00	0,3
								CC2 Chimie Organique	EaC	ET	1h30	0,4
EC		Chimie inorganique 2 (MdC)		3		CCI	CI 30					
								CC1 Chimie Inorganique	EsC	ET	1h30	1
								CC2 Chimie Inorganique	EaC	ET	1h30	1
EC		Chimie analytique 1		3		CCI	CM 24 TD 12					
								Ecrit techniques séparatives	EaC	ET	1h00	0,5
								Ecrit spectrométrie de masse	EaC	ET	1h00	0,5
UE		TP Chimie S4	6	6		CCI						
							TP 40					
EC		Méthodes de la synthèse moléculaire		3		CCI		TP noté inorganique	EsC	PT	4h00	1
								Rapport TP inorganique	EsC	PE		1
								Examen écrit organique	EaC	ET	1h00	1
								Rapport TP organique	EsC	PE		1
EC		Méthodes de la chimie physique et analytique		1,5		CCI	TP 20					
								Rapport 1 TP Chimie-Physique-RMN 1	EsC	PE		0,3
								Rapport 2 TP Chimie-Physique-RMN 2	EsC	PE		0,3
								Rapport TP Chimie Analytique	EsC	PE		0,4
EC		Méthodes d'analyse pour le génie chimique		1,5		CCI	TP 20					
								Rapports TP Génie Chimique	EsC	R		1
UE		UE Pro 2	12	12		CCI						
							CM 12 TP 12					
EC		Système qualité et gestion industrielle		1,5		CCI		Examen écrit : Système qualité et gestion industrielle	EaC	ET	1h00	1
EC		Les métiers de la chimie		1,5		CCI	CM 12 TP 12					
								Examen écrit un écrit par intervenant. La moyenne résulte du nombre d'évaluations. Un coefficient unitaire est appliqué pour chaque évaluation.	EaC	ET	1h00	1
EC		Instrument de mesure des couleurs - projet tuteuré		2		CCI	TP 20 CI 10					

Maquette d'enseignement						Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Oral	EaC	EO	0h15	1
								Rapport écrit	EsC	PE		1
EC		Qualité, sécurité, environnement et RSE		1		CCI	CM 10					
								QCM	EaC	QC	1h00	1
EC		Stage L2 MdC		6		CCI	ST 3	Stage en entreprise : rapport écrit	EsC	PE		1
								Stage en entreprise: soutenance orale	EaC	EO	0h20	1
UE		Langues 4	3			CCI						
							TD 20					
Matière		Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI		Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A		
Matière		Anglais Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A		

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à **l'enseignant responsable de la matière** si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

### Compensation

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semestre 3

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE 1 Droit des obligations 1	9	9		CT														
							CM 33													
	EC	Droit des obligations 1		1		CT	TD 13,5													
								Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
	UE	UE 2 Droit administratif 1	9	9		CT														
							CM 33													
							TD 13,5													
	EC	Droit administratif 1		1		CT		Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1	
								Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1								
	UE	UE 3 Europe - Droits européens	3	3		CT														
							CM 33													
	EC	EU Institutional Law		1		CT		CT 1h	CT	ET	1h00				CT 1h	CT	ET	1h00		
	EC	UK Administrative Law		1		CT	CM 16	Contrôle terminal	CT	ET	1h00				Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
	UE	UE 4 Approfondissement S3 - Droits européens	6	6		CT														
							CM 33													
	EC	Introduction to the English Legal System - S3		1		CT		Contrôle terminal	CT	ET	1h00			X	Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
	EC	Legal Systems of the World		1		CT	CM 33	CT 1h	CT	ET	1h00			X	CT 1h	CT	ET	1h00		
	Choisir 1 élément(s)																			
							CM 33													
	EC	Droit processuel		1		CT		Contrôle terminal	CT	ET	1h00			X	Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
	EC	Finances publiques		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00			X	Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
	EC	Histoire du droit des obligations		1		CT	CM 33	Contrôle terminal	CT	ET	1h00			X	Contrôle terminal	CT	ET	1h00		
	UE	UE 5 Ouverture - Droits européens	3	1		CCI														
							CI 28													
CHA1CM51	EC	Français et Philosophie 3		1		CCI		CC-Français	EaC	ET	3h00	1,25								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75								
							CI 28													
CHA1CM52	EC	LVA : Anglais 3		1		CCI		CC-Angl 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-Angl 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
							CI 28													
	EC	LVB : Allemand 3		1		CCI		CC-All 1	EsC	ET	2h00	1								
								CC-All 2	EaC	ET	2h00	1								
								Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1								
	UE	UE 6 Sciences et Société	3	1		CCI														
							CI 24													
CHA1CM61	EC	Sciences et Société 3		3		CCI		Dossier 1	EsC	R		1								
								Dossier 2	EsC	R		1								
	UE	UE supplémentaire stage volontaire ou engagement étudiant - S3	3	1		CCI														
		Enseignement(s) facultatif(s)																		
	Stage	Stage ou engagement étudiant – S3				CCI														



Semestre 4

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	UE 1 Droit des obligations 2	9	9		CT															
	EC	Droit des obligations 2		1		CT	CM 33														
							TD 13,5														
							Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1			
							Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1										
	UE	UE 2 Droit administratif 2	9	9		CT															
	EC	Droit administratif 2		1		CT	CM 33														
							TD 13,5														
							Contrôle TD	CC	A		1		X	Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1			
							Contrôle terminal	CT	ET	3h00	1										
	UE	UE 3 Approfondissement S4 - Droits européens	9	9		CT	CM 128														
EC		EU Policies and Actions Law		1		CT	CM 33														
							CT 1h		CT	ET	1h00					CT 1h		CT	ET	1h00	
EC		Introduction to UK Public Law		1		CT	CM 33														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
EC		Droit administratif allemand (cours en allemand)		1		CT	CM 16														
							CT 1h		CT	ET	1h00					CT 1h		CT	ET	1h00	
EC		Droit comparé franco-allemand des contrats (en français et en allemand)		1		CT	CM 16														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
	Choisir 1 élément(s)																				
EC		Contrats spéciaux		1		CT	CM 33														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
EC		Droit commercial		1		CT	CM 33														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
EC		Histoire de l'Etat et des grands services publics		1		CT	CM 33														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
EC		Vie politique contemporaine		1		CT	CM 33														
							Contrôle terminal		CT	ET	1h00					Contrôle terminal		CT	ET	1h00	
EC		Enseignement libre - S4		1		CCI															
	UE	UE 4 Ouverture - Droits européens	3	1		CCI															
CHA1DM51	EC	Français et Philosophie 4		1,5		CCI	CI 28														
							CC-Fran	EaC	ET	3h00	1,25										
							Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	0,75										
CHA1DM52	EC	LVA : Anglais 4		1,25		CCI	CI 28														
							CC-Ang 1	EsC	ET	2h00	1										
							CC-Ang 2	EaC	ET	2h00	1										
							Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1										
	EC	LVB : Allemand 4		1,25		CCI	CI 28														
							CC-All 1	EsC	ET	2h00	1										
							CC-All 2	EaC	ET	2h00	1										
							Exposé-Oral	EsC	EO	0h25	1										
	UE	UE 5 Sciences et société	3	1		CCI															
CHA1DM61	EC	Sciences et Société 4		3		CCI	CI 24														
							CC-1	EsC	ET	1h00	1										
							CC-2	EsC	ET	1h00	1										
	UE	UE supplémentaire stage volontaire ou engagement étudiant - S4	3	1		CCI															

Maquette d'enseignement							Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
	Enseignement(s) facultatif(s)																	
	Stage	Stage ou engagement étudiant – S4										CCI						

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. **Elle est obligatoire pour tous les étudiants dans le cadre de tous les éléments constitutifs de la formation (CM, TD, TP, CI).**

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification à l'enseignant responsable de la matière si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. Sont considérées comme des justifications recevables

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique ;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons mettre fin aux absences répétées et injustifiées de certains étudiants en rendant **obligatoire la présence à l'ensemble des créneaux d'enseignement**. Les effectifs de cette mention permettent un suivi rigoureux des absences, au lycée, comme à l'Université.

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé. Cette règle s'applique à l'ensemble des travaux pratiques de la filière.

Motivation de la règle additionnelle :

En sciences expérimentales, l'acquisition de compétences pratiques est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABJ à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

Matières du LANSAD :

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

### **Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

### **Régimes spécifiques d'études**

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Français S3	4	4		CCI														
							CI 42													
EC		Français 3		1		CCI		Ecrit d'appropriation	EsC	ET	2h00	1								
								Exposés	EsC	EO	0h10	0,5								
								Ecrit final	EaC	ET	2h00	2								
UE		Mathématiques S3	4	4		CCI														
							CI 42													
EC		Mathématiques 3		1		CCI		TP + travaux de groupes	EsC	PE		1								
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	2								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	2								
UE		Sciences et technologies S3	10	10		CCI														
							CI 21													
EC		Physique 3		2		CCI		Oral	EsC	EO	0h10	0,5								
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1,5								
							TP 18													
EC		Sciences de l'Ingénieur 1		2		CCI	CI 6													
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h30	1								
								Rapport	EsC	R		1								
EC		Chimie 3		3		CCI	CI 26													
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1								
							CM 34													
							TD 6													
							TP 18													
EC		Biologie 3 - Biologie et physiologie animales et végétales		3		CCI		Contrôle des connaissances	EsC	ET	0h45									
								Contrôle des connaissances et analyse de données scientifiques	EaC	ET	1h00									
								Evaluations multiples en travaux pratiques	EsC	PT										
UE		Sciences humaines et sociales S3	8	8		CCI														
							CI 21													
EC		Histoire-géographie 3		2		CCI		Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h30	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1								
EC		Philosophie morale et politique 3		2		CCI	CI 21													
								Epreuve écrite	EaC	ET	2h00	1								
EC		Arts 3 - Arts plastiques et Education musicale 2		2		CCI	CI 24													
								Epreuve pratique 1	EsC	PS	2h00	1								
								Epreuve pratique 2	EsC	PS	2h00	1								
EC		EPS 2		2		CCI	CI 20													
								Epreuve éducation musicale	EsC	EO	0h15	1								
								Epreuve arts plastiques	EaC	EO	0h15	1								
UE		Langues et Préprofessionnalisation S3	4	4		CCI														
Choisir 1 élément(s)																				

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Allemand 3 - intermédiaire		1		CCI	CI 28	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1								
								Epreuve orale	EaC	ET	0h15	1								
	Matière	Allemand Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A										
	EC	Enseigner le français 1		0,5		CCI	CI 14	Oral de groupe	EaC	EO	0h15									
	EC	Enseigner les mathématiques 1		0,5		CCI	CI 12	Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1								

Semestre 4

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

ECTS : 30

Période : Semestre 4

Nombre de sessions : Session unique

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Français S4	3	3		CCI														
							CI 33													
	EC	Français 4		3		CCI		Ecrit d'appropriation	EsC	ET	2h00	1								
								Exposés	EsC	EO	0h10	0,5								
								Ecrit final	EaC	ET	2h00	2								
	UE	Mathématiques S4	3	3		CCI														
							CI 33													
								Exposé oral	EsC	EO		0,5								
	EC	Mathématiques 4		3		CCI		TP + travaux de groupes	EsC	PE		0,5								
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	1,5								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1,5								
	UE	Sciences et technologies S4	13	13		CCI														
							CI 22													
	EC	Physique 4		2		CCI		Epreuve écrite	EaC	ET	1h00	1,5								
								Epreuve orale	EsC	EO	0h10	0,5								
							TP 18													
	EC	Sciences de l'ingénieur 2		2		CCI	CI 6													
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h30	1								
								Rapport	EsC	R		1								
	EC	STUE 1 - Structure et dynamique de la Terre interne		2		CCI	CI 24													
								Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h00	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1								
	EC	STUE 2 - Dynamique des enveloppes externes		2		CCI	CI 24													
								Epreuve écrite 1	EaC	ET	1h00	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h00	1								
							TD 8													
	EC	Chimie 4		2		CCI	TP 18													
								Productions écrites TP	EsC	PE		1								
								Epreuve écrite	EaC	ET	1h30	1								
	EC	Biologie 4 - Introduction à la physiologie humaine		1		CCI		Epreuve écrite 1	EsC	ET	0h30	1								
								Epreuve écrite 2	EsC	ET	0h30	1								
	EC	Sciences et société 1		2		CCI	TD 30													
								Production écrite	EsC	PE		1								
								Epreuve orale	EaC	EO	0h10	1								
	UE	Sciences humaines et sociales S4	6	6		CCI														
							CI 22													
	EC	Histoire-géographie 4		2		CCI		Epreuve écrite 1	EsC	ET	1h30	1								
								Epreuve écrite 2	EaC	ET	1h30	1								
	EC	Philosophie morale et politique 4		2		CCI	CI 11													
								Epreuve écrite	EaC	ET	2h00	1								
	EC	Arts 4 - Théâtre		2		CCI	CI 16,5													
								Epreuve écrite	EsC	ET	1h30	0,5								
								Epreuve orale	EaC	EO	0h15	1,5								
	UE	Langues et Préprofessionnalisation S4	5			CCI														
	Stage	Stage de préprofessionnalisation 3		19		CCI	CI 28													



Maquette d'enseignement								Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								Projet de séance	EsC	PE		1										
								Rapport	EsC	R		2,75										
								Oral	EaC	S	0h15	1										
	Matière	Préparation à la certification aux outils numériques - PIX		1		CCI			EaC	PT		2										

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PS	Évaluation des pratiques sportives
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités adoptés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des

justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absence injustifiée dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient la défaillance des étudiants en cas d'absences injustifiées à plus de 25% des cours d'une même matière.

Cette dérogation permet d'harmoniser avec les pratiques pédagogiques de l'ASOIU qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

L'étudiant n'ayant pas validé sa première année de master peut être autorisé à suivre des éléments pédagogiques de la deuxième année. Il reste exclusivement inscrit dans la première année non validée.

#### Motivation de la dérogation :

On souhaite pouvoir permettre à des étudiants de suivre par anticipation des UE du M2 si cela est pédagogiquement justifié.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### **Modalités d'évaluation et restitution pédagogique**

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

## Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaidjanais où tout étudiant défailant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec

et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury. Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

M2S3 Chemical engineering

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Chemical Engineering 3	12	12		CCI	TP 30 CI 63 CI 21								
	EC	Energy / Biomass		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Chemical engineering Practical Work		3		CCI	TP 30 CI 21	Lab reports	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h45	2			
	EC	Process intensification		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Environmental waste water treatment		3		CCI	CI 21	Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	UE	Chemical Engineering 4	9	9		CCI	CI 63 CI 21								
	EC	Process systems engineering		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Catalytic reactor engineering		3		CCI	CI 21	Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Engineering rheology		3		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EsC	ET	0h45	2			
	UE	Chemical Engineering 5	9	9		CCI	CI 63 CI 21								
	EC	Chemical process control		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Process simulation		3		CCI	CI 21	Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Industrial lectures		3		CCI	CI 21	Written exam	EsC	ET	0h45	2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	At least 5 months Research Internship	30	30		CCI	CM 9							
							TD 9							
								Internship report	EsC	A		15		
								Oral	EaC	EO	0h20	30		
								Oral defense	EaC	EO	0h40	15		
Stage		In Industry or lab, centered on CE		30		CCI								

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Stage	Stage
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table



**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 Chemoinformatics

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Chemoinformatics	9	9		CT	TD 32 CI 48													
	EC	Chemoinformatics 2		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	EC	Chemoinformatics 3		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	EC	Chemoinformatics 4		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Technology and applications	12	12		CT	CM 10 TD 9 TP 13 CI 64													
	EC	Data mining		3		CT	CI 24													
								Written exam	CT	ET	1h30	1			Written exam	CT	ET	1h30	1	
	EC	Internet technologies		3		CT	CI 24													
								Case studies assessed at each session	CC	A		1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
							TD 8 CI 20													
								Drug discovery CT												
								Épreuve sans documents												
								14 jours avant l'épreuve,												
								un document (publication,												
								fragments de publications...)												
								sera fourni aux étudiants et												
								devra être étudié. L'examen												
								est sans document. Le												
								sujet d'examen comportera												
								à nouveau le document												
								(publication, fragments												
								de publications...) sans												
								annotation et les questions												
								afférentes.												
							CM 10 TP 14													
								Structure-based computer												
								CC												
								Assiduité et engagement												
								NACQ = session 2												
								Structure-based computer												
								CT												
								Épreuve sans documents												
								Structure-based computer												
								CT -M2 Chimie												
	EC	Structure-based computer assisted drug design		3		CT			CC	A		0			Structure-based computer CT session 2	CT	ET	1h00	1	
									CT	ET	1h00	1			Structure-based computer CT session 2 - M2 Chimie	CT	ET	1h00	3	
									CT	ET	1h00	3								

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Épreuve sans documents											
UE		Modelling	9	9		CT	CM 32												
							TD 16												
							TP 8												
							CI 24												
EC		Structural biology and molecular modelling		2,25		CT	CM 16												
							TD 8	contrôle terminal		CT	ET	2h00	1		contrôle terminal		CT	ET	2h00
EC		Molecular dynamics simulation		2,25		CT	CI 24	bibliographic report		CC	A	1	X	oral		CT	EO	0h20	1
							oral evaluation		CC	EO	0h20	1							
EC		Advanced quantum chemistry		2,25		CT	CM 16												
							TD 8												
							TP 8	contrôle terminal		CT	ET	2h00	1		contrôle terminal		CT	ET	2h00
EC		Lectures from the Réseau Français de Chimie Théorique		2,25		CT	CM 30	Case studies assessed at each session		CC	A	1		Oral test		CT	EO	0h20	1
UE		Industrial Project				CT													
EC		Industrial project				CT		Poster presentation ACQ/ NACQ	CC	A				Poster presentation ACQ/ NACQ		CT	A		

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
	UE	Research or Engineer Internship	30	30		CT													
	Stage	Research or Engineer Internship		30		CT		oral	EaC	EO	0h30	2		oral	EaC	EO	0h30	2	
			written report					EsC	A		1		written report mark reported from 1st session if > 10/20	EaC	A		1		

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Stage	Stage
UE	UE
<b>Régime</b>	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

#### Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 - Chémo-informatique

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Chemoinformatics	9	9		CT														
	EC	Chemoinformatics 2		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	EC	Chemoinformatics 3		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	EC	Chemoinformatics 4		3		CT	CM 16 TP 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Technology and applications	12	12		CT	CI 74													
	EC	Data mining		3		CT	CI 24													
								Written exam	CT	ET	1h30	1			Written exam	CT	ET	1h30	1	
	EC	Internet technologies		3		CT	CI 24													
								Case studies assessed at each session	CC	A		1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
							TD 8 CI 20													
								Drug discovery CT												
								Épreuve sans documents 14 jours avant l'épreuve, un document (publication, fragments de publications...) sera fourni aux étudiants et devra être étudié. L'examen est sans document. Le sujet d'examen comportera à nouveau le document (publication, fragments de publications...) sans annotation et les questions afférentes.												
PH4MGM21	EC	Drug discovery		3		CT			CT	ET	1h30	3			Drug discovery CT session 2					
															Épreuve sans documents , mêmes modalités qu'en session 1	CT	ET	1h30	3	
							CM 10 TP 14													
								Structure-based computer CC												
								Assiduité et engagement NACQ = session 2	CC	A		0			Structure-based computer CT session 2	CT	ET	1h00	1	
EC		Structure-based computer assisted drug design		3		CT		Structure-based computer CT	CT	ET	1h00	1			Structure-based computer CT session 2 - M2 Chimie	CT	ET	1h00	3	
								Épreuve sans documents												
								Structure-based computer CT -M2 Chimie												
								Épreuve sans documents												
	UE	Modelling	9	9		CT														
	EC	Structural biology and molecular modelling		2,25		CT	CM 16 TD 8													

Maquette d'enseignement								Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								contrôle terminal	CT	ET	2h00	1			contrôle terminal	CT	ET	2h00	1	
	EC	Molecular dynamics simulation		2,25		CT	CI 24	bibliographic report	CC	A		1		X	oral	CT	EO	0h20	1	
								oral evaluation	CC	EO	0h20	1								
	EC	Advanced quantum chemistry		2,25		CT	CM 16 TD 8 TP 8													
								contrôle terminal	CT	ET	2h00	1			contrôle terminal	CT	ET	2h00	1	
	EC	Lectures from the Réseau Français de Chimie Théorique		2,25		CT	CM 30	Case studies assessed at each session	CC	A		1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
	UE	Industrial Project				CT														
	EC	Industrial project				CT		Poster presentation ACQ/ NACQ	CC	A					Poster presentation ACQ/ NACQ	CT	A			



Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise / Training period	30	30		CT													
EC		Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report mark from session 1 is maintained if superior or equal to 10/20					
								CC	RS		1				CT	RS		1	
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury					
								CT	EO	0h30	2				CT	EO	0h30	2	

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne

pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Pro 3	3	3		CT														
							CM 8													
							CI 18													
	EC	Manager et collaborer		3		CT		Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1			Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1	
								Oral en groupe "Gestion de projet"	CC	EO	0h15	2			Oral en groupe "Gestion de projet"	CT	EO	0h15	2	
								Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2			Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2	
	UE	Innovative Chemistry	3																	
							CM 16													
	EC	Lectures from academic or industrial researchers				CT		attendance												
								No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A										
	UE	Méthodes de la biologie structurale	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Méthodes de la biologie structurale		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chemistry on nanoparticles and drug delivery	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chemistry on nanoparticles and drug delivery		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Innovating pharmaceutical chemistry	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Innovating pharmaceutical chemistry		3		CT		Innovating pharma chemistry CT	CT	ET	1h30	1			Innovating pharma chemistry CT session 2	CT	ET	1h30	1	
								Épreuve sans documents							Épreuve sans documents					
								Innovating pharma chemistry CT - M2 Chimie	CT	ET	1h30	3			Innovating pharma chemistry CT session 2 - M2 Chimie	CT	ET	1h30	3	
								Épreuve sans documents												
	UE	Chemical Biology	3	3		CT														
	EC	Chemical biology		3		CT	CI 24													
	UE	Microbial metabolic diversity	3	3		CT														
							CM 4													
							TD 4													
							CI 18													
	Matière	Microbial metabolic diversity		3		CCI		Rapport bibliographique en binôme	EsC	A		1,5								
								Ecrit sur les connaissances du cours	EaC	ET	1h30	1,5								
Choisir 3 élément(s)																				
	UE	Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging	3	3		CT														
							CM 7													
							TP 4													
	EC	Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging		3		CT	CI 12													
								Written exam	CT	ET	1h30	1			Written exam	CT	ET	1h30	1	
	UE	Bioinorganic Chemistry	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	Metals in biology and medicine		3		CT	TD 4													
								écrit	CT	ET	1h30	1			écrit	CT	ET	1h30	1	

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Structure-based computer assisted drug design	3	3		CT														
							CM 10 TP 14													
								Structure-based computer CC							Structure-based computer CT session 2					
								Assiduité et engagement NACQ = session 2	CC	A		0								
								Structure-based computer CT							Structure-based computer CT session 2 - M2 Chimie					
								Épreuve sans documents	CT	ET	1h00	1								
								Structure-based computer CT -M2 Chimie												
								Épreuve sans documents	CT	ET	1h00	3								
	UE	Drug Discovery	3	3		CT														
							TD 8 CI 20													
								Drug discovery CT							Drug discovery CT session 2					
								Épreuve sans documents 14 jours avant l'épreuve, un document (publication, fragments de publications...) sera fourni aux étudiants et devra être étudié. L'examen est sans document. Le sujet d'examen comportera à nouveau le document (publication, fragments de publications...) sans annotation et les questions afférentes.						Épreuve sans documents , mêmes modalités qu'en session 1						
									CT	ET	1h30	3								
	UE	Organic Chemistry 4 CBDD	3	3		CT														
							CM 10,5													
								Glycochemistry - Dipl Ingénieur							Glycochemistry - Dipl Ingénieur					
									CT	ET	1h30	3								
								Glycochemistry - Dipl Master							Glycochemistry - Dipl Master					
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h30	1,5			M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design					
							CM 10,5													
								Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur							Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur					
									CT	ET	1h00	2								
								Chemistry of Fluorine - Dipl Master							Chemistry of Fluorine - Dipl Master					
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h00	1,5			M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design					
	UE	Du RNA world aux nouvelles classes et fonctions d'ARN	3	3		CT														
	Matière	Du RNA World aux nouvelles classes et fonctions d'ARN		3		CCI	CM 24													

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								CC1 : Contrôle des concepts vus en cours	EaC	ET	1h00	1,5										
								CC2 : Contrôle des concepts vus en cours	EaC	ET	1h00	1,5										
UE		Biologie digitale et microfluidique	3	3		CCI		Evaluation de la compréhension des principes et applications élémentaires de la microfluidique en biologie	EaC	ET	0h30	0,75										
								Evaluation des capacités de préparation d'une expérience de Biologie Digitale	EaC	ET	0h30	0,5										
								Evaluation de la compréhension des principes et de l'état des connaissances en Biologie Digitale et Microfluidique	EaC	ET	1h00	1,25										
								Evaluation des capacités pratiques, d'analyses de données expérimentales et de leur restitution	EsC	A		0,5										
	Matière	Biologie digitale et microfluidique - CM					CCI	CM	16													
	Matière	Biologie digitale et microfluidique - TD					CCI	TD	4													
	Matière	Biologie digitale et microfluidique - TP					CCI	TP	20													

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise / Training period	30	30		CT		oral individuel	CT	EO	0h30	2			oral individuel	CT	EO	0h30	2	
								rapport écrit	CC	A		1			rapport écrit	CT	A		1	
	EC	Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report	CC	RS		1			Written report	CT	RS		1	
								mark from session 1 is maintained if superior or equal to 10/20												
								Oral presentation and questions from the jury	CT	EO	0h30	2			Oral presentation and questions from the jury	CT	EO	0h30	2	



Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne

pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 - Chimie des systèmes complexes

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
	UE	Innovation courses (S3)	3			CT		attendance controlled attendance and participation allow ects delivery	CC	A		0		X								
	EC	Innovation courses (S3)				CT	CI 4															
	UE	4-months advanced lab session	27	27		CT																
	EC	4-months advanced lab session				CT		oral presentation	CT	EO	0h30	2			oral presentation	CT	EO	0h30	2			
								written report	CC	A		1			written report grade transfer if mark from session 1 is superior or equal to 10/20	CT	A		1			
	UE	Management and Leadership 3				CT		attendance no mark, no credits, supplementary module	CC	A		0										
	EC	Management and Leadership 3				CT	CI 25															

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Innovation courses (S4)	3	3		CT	Cl 6													
	EC	Innovation courses (S4)		3		CT		oral presentation	CT	EO	0h30	1		oral presentation	CT	EO	0h30	1		
	UE	Final training period	27	27		CT														
	EC	Final training period				CT		internship report mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20	CC	A		1	X	internship report mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20	CT	A		1		
								oral presentation oral presentation and questions from the jury	CT	EO	0h30	2		oral presentation oral presentation and questions from the jury	CT	EO	0h30	2		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne

pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics



M2S3 - Chimie moléculaire et supramoléculaire

Nature : Semestre

Régime : CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Nombre de sessions : Deux sessions

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
	Choisir 1 élément(s)																		
	BLOC	Pour les étudiants de la Faculté de Chimie	30	27		CT													
	UE	Innovative Chemistry	3																
	EC	Lectures from academic or industrial researchers				CT	CM 16	attendance No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A									
	UE	UE Pro 3	3	3		CT													
	EC	Manager et collaborer				CT	CM 8 CI 18	Examen "Innovation" Oral en groupe "Gestion de projet" Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT CC CT	ET EO A	1h30 0h15 2	1 2 2		Examen "Innovation" Oral en groupe "Gestion de projet" Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT CT CT	ET EO A	1h30 0h15 2	1 2 2	
	UE	Organic chemistry 5	3	3		CT													
CP013M88	EC	Glycochemistry			1	CT	CM 10,5	Glycochemistry - Dipl Ingénieur Glycochemistry - Dipl Master M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT  CT	ET  ET	1h30  1h30	3  1,5		Glycochemistry - Dipl Ingénieur Glycochemistry - Dipl Master M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT  CT	ET  ET	1h30  1h30	3  1,5	
CP013M87	EC	Heterocyclic Chemistry			1	CT	CM 10,5	Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur Heterocyclic Chemistry - Dipl Master Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1 Chimie des systèmes complexes	CT  CT	ET  ET	1h30  1h30	2  1,5		Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur Heterocyclic Chemistry - Dipl Master Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1 Chimie des systèmes complexes	CT  CT	ET  ET	1h30  1h30	2  1,5	
	UE	Coordination chemistry 3	3	3		CT													
	EC	Bioinorganic chemistry			1,5	CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	1		written test	CT	ET	2h00	1	
	EC	Homogeneous catalysis			1,5	CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	2		written test	CT	ET	2h00	2	
	UE	Organic/inorganic interface	3	3		CT													
	EC	Advanced supramolecular chemistry			1,5	CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	2		written test	CT	ET	2h00	2	
CP013M89	EC	Radical chemistry and photochemistry			1	CT	CM 10,5	Epreuve écrite	CT	ET	1h30	2		Examen écrit	CT	ET	1h30	2	
	UE	Asymmetric synthesis and retrosynthesis	3	3		CT													
	EC	Asymmetric Synthesis and Retrosynthesis			3	CT	CM 20												

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
UE		Light-induced processes in molecular and supramolecular systems	3	3		CT														
EC		Light-induced processes in molecular and supramolecular systems		3		CT	CM 20	written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
Choisir 3 élément(s)																				
UE		Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging	3	3		CT														
EC		Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging		3		CT	CM 7 TP 4 CI 12													
								Written exam	CT	ET	1h30	1			Written exam	CT	ET	1h30	1	
UE		Biology and pharmaceuticals	3	3		CT														
CP013M85	EC	Chemistry of Fluorine		1	CT		CM 10,5	Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h00	2			Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h00	2	
								Chemistry of Fluorine - Dipl Master					Chemistry of Fluorine - Dipl Master							
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h00	1,5			M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h00	1,5	
CP013M83	EC	Introduction to chemobiology		1	CT		CM 10,5	Introduction to Chemobiology - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Introduction to Chemobiology - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2	
								Introduction to Chemobiology - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5			Introduction to Chemobiology - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5	
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire					M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire							
UE		Magnetic supramolecular materials	3	3		CT														
EC		Magnetic supramolecular materials		3		CT	CI 24	written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
UE		Medicinal chemistry	3	3		CT														
CP013M82	EC	Industrial synthesis of bioactive compounds		1	CT		CM 10,5	Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2	
								Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5			Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5	
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte					M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte							
CP013M84	EC	Introduction to medicinal chemistry		1	CT		CM 10,5	Introduction to medicinal chemistry- Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Introduction to medicinal chemistry- Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2	
								Introduction to medicinal chemistry- Dipl IMaster	CT	ET	1h30	1,5			Introduction to medicinal chemistry- Dipl IMaster	CT	ET	1h30	1,5	

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte						M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte					
	BLOC	Pour les étudiants de l'ECPM	30	23,5		CT													
	UE	Organic chemistry 5	3	3		CT													
CP013M88	EC	Glycochemistry		1	CT		CM 10,5												
							Glycochemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	3		Glycochemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	3		
							Glycochemistry - Dipl Master					Glycochemistry - Dipl Master							
							M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h30	1,5		M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design	CT	ET	1h30	1,5		
CP013M87	EC	Heterocyclic Chemistry		1	CT		CM 10,5												
							Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2		Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2		
							Heterocyclic Chemistry - Dipl Master					Heterocyclic Chemistry - Dipl Master							
							Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1 Chimie des systèmes complexes	CT	ET	1h30	1,5		Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1 Chimie des systèmes complexes	CT	ET	1h30	1,5		
	UE	Coordination chemistry 3	3	3		CT													
	EC	Bioinorganic chemistry		1,5		CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	1		written test	CT	ET	2h00	1	
	EC	Homogeneous catalysis		1,5		CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	2		written test	CT	ET	2h00	2	
	UE	Organic/inorganic interface	3	3		CT													
	EC	Advanced supramolecular chemistry		1,5		CT	CM 12	written test	CT	ET	2h00	2		written test	CT	ET	2h00	2	
CP013M89	EC	Radical chemistry and photochemistry		1,5	CT		CM 10,5	Epreuve écrite	CT	ET	1h30	2		Examen écrit	CT	ET	1h30	2	
	UE	Strategies for organic synthesis	6	6		CT													
CP013M80	EC	Synthetic strategies and retrosynthetic analysis		4		CT	CM 30,33	Epreuve écrite	CT	ET	2h30	4		Examen écrit	CT	ET	2h30	4	
CP013M81	EC	Natural product biosynthesis		2		CT	CM 10,5	Epreuve écrite	CT	ET	1h30	2		Examen écrit	CT	ET	1h30	2	
	UE	Medicinal chemistry	3	3		CT													
CP013M82	EC	Industrial synthesis of bioactive compounds		1	CT		CM 10,5												
							Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2		Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2		
							Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Master					Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Master							
							M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte	CT	ET	1h30	1,5		M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte	CT	ET	1h30	1,5		
CP013M84	EC	Introduction to medicinal chemistry		1		CT	CM 10,5												

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Introduction to medicinal chemistry- Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Introduction to medicinal chemistry- Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2	
								Introduction to medicinal chemistry- Dipl IMaster	CT	ET	1h30	1,5			Introduction to medicinal chemistry- Dipl IMaster	CT	ET	1h30	1,5	
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte							M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte					
UE		Biology and pharmaceuticals	3	3		CT														
CP013M85	EC	Chemistry of Fluorine		1		CT	CM 10,5													
							Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h00	2			Chemistry of Fluorine - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h00	2		
							Chemistry of Fluorine - Dipl Master	CT	ET	1h00	1,5			Chemistry of Fluorine - Dipl Master	CT	ET	1h00	1,5		
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design							M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie, biologie et drug design					
CP013M83	EC	Introduction to chemobiology		1,5		CT	CM 10,5													
							Introduction to Chemobiology - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Introduction to Chemobiology - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2		
							Introduction to Chemobiology - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5			Introduction to Chemobiology - Dipl Master	CT	ET	1h30	1,5		
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire							M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire					
UE		Langues	3			CT		Note du module de langues de l'ECPM												
								Voir les modalités de contrôle de l'ECPM. Les crédits sont validés si la moyenne des évaluations est supérieure ou égale à 10/20.	CC	A										
UE		Sciences humaines et sociales	6	2,5		CT		Evaluation du module SHS de l'ECPM												
								Attention, cette note compte pour un coeff de 2.5/23.5 pour la validation du semestre.	CC	A										

M2S4 - Chimie moléculaire et supramoléculaire

Nature : Semestre

Régime : CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

ECTS : 30

Période : Semestre 4

Nombre de sessions : Deux sessions

Maquette d'enseignement							Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise - Internship	30	30		CT												
EC		Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report				
								CC	RS		1					CT	RS	
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury				
								CT	EO	0h30	2				CT	EO	0h30	2

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
BLOC	Bloc
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 - Chimie physique et matériaux

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Pro 3	3	3		CT														
							CM 8													
							CI 18													
	EC	Manager et collaborer		3		CT		Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1			Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1	
								Oral en groupe "Gestion de projet"	CC	EO	0h15	2			Oral en groupe "Gestion de projet"	CT	EO	0h15	2	
								Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2			Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2	
	UE	Innovative Chemistry	3																	
							CM 16													
	EC	Lectures from academic or industrial researchers				CT		attendance												
								No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A										
	UE	Nanosciences and functional materials	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Nanosciences and functional materials		3		CT	TD 4													
								Oral test	CT	EO	0h20	1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
	UE	Microscopy and nanoscopy	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Microscopy and nanoscopy		3		CT	TD 4													
								Oral test	CT	EO	0h20	1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
	UE	Energy conversion	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	Energy conversion		3		CT	TD 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Advanced optical spectroscopies	3	3		CT														
							CI 24													
								Oral test	CT	EO	0h25	2			Oral test	CT	EO	0h25	2	
	EC	Advanced optical spectroscopies		3		CT									Written report					
								Written report	CT	A		1			Mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20	CT	A		1	
	UE	Bibliographic project	3	3		CT														
								Oral presentation	CT	EO	0h20	2			Oral presentation	CT	EO	0h20	2	
	EC	Bibliographic project		3		CT									Written report					
								Written report	CT	A		1			Mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20	CT	A		1	
Choisir 3 élément(s)																				
	UE	Molecular materials : magnetism and electronics	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Molecular materials : magnetism and electronics		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Surface reactivity and heterogeneous catalysis	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Surface reactivity and heterogeneous catalysis		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Structural biology and molecular modelling	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	Structural biology and molecular modelling		3		CT														



Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
							TD 8	contrôle terminal						contrôle terminal						
								CT	ET	2h00	1									
UE		Biophysicalchemistry	3	3		CT														
							CM 16													
EC		Biophysicalchemistry		3		CT	TD 8													
								écrit						écrit						
								CT	ET	2h00	1									
UE		Advanced quantum chemistry	3	3		CT														
							CM 16													
							TD 8													
EC		Advanced quantum chemistry		3		CT	TP 8													
								contrôle terminal						contrôle terminal						
								CT	ET	2h00	1									
UE		Lectures from the Réseau Français de Chimie Théorique	3	3		CT														
							CM 30													
EC		Lectures from the Réseau Français de Chimie Théorique		3		CT		Case studies assessed at each session	CC	A		1			Oral test	CT	EO	0h20	1	
UE		Molecular dynamics simulation	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Molecular dynamics simulation		3		CT		bibliographic report	CC	A		1		X	oral	CT	EO	0h20	1	
								oral evaluation	CC	EO	0h20	1								

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise / Training period	30	30		CT														
EC		Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report						
								CC	RS		1					CT	RS		1	
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury						
								CT	EO	0h30	2					CT	EO	0h30	2	

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne

pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### **Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### **Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Innovative Chemistry	3				CM 16													
	EC	Lectures from academic or industrial researchers				CT		attendance No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A										
	UE	UE Pro 3	3	3		CT	CM 8 CI 18													
	EC	Manager et collaborer		3		CT		Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1			Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1	
								Oral en groupe "Gestion de projet"	CC	EO	0h15	2			Oral en groupe "Gestion de projet"	CT	EO	0h15	2	
								Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2			Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2	
	UE	Biomass Valorization	3	3		CT														
	EC	Biomass valorization		3		CT	CI 24	examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Innovative technologies 2	3	3		CT														
	EC	Innovative technologies 2		3		CT	CI 24	écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Surface reactivity and heterogeneous catalysis	3	3		CT														
	EC	Surface reactivity and heterogeneous catalysis		3		CT	CI 24	écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Experimental microproject	3	3		CT														
							TD 6 TP 40													
	EC	Experimental microproject in green organic synthesis and catalysis		3		CT		activité en salle de TP	CC	A		1			activité en salle de TP report de note	CT	A		1	
								oral de groupe et questions	CT	EO	0h30	2,5			oral de groupe et questions report de note	CT	EO		2,5	
								rapport écrit de groupe	CC	A		1,5			rapport écrit de groupe report de note	CT	A		1,5	
	UE	Catalysis 3	3	3		CT														
	EC	Novel approaches in homogeneous catalysis and chirality		3		CT	CI 24													
		Choisir 2 élément(s)																		
	UE	Analyse des cycles de vie: méthode d'évaluation des impacts sur l'environnement	3	3		CT														
	EC	Analyse du cycle de vie (ACV) - Evaluation des impacts sur l'environnement		3		CT	CI 24	Oral	CC	EO	0h15	0,3			Erit de rattrapage	CT	ET	0h30	1	
								Travail personnel	CC	A		0,7								
	UE	Initiation au droit de l'environnement	3	3		CT														
	EC	Initiation au droit de l'environnement		3		CT	CM 25													
	UE	Evaluation of environmental pollution processes	6	6		CT														
							CI 40													
	EC	Evaluation of environmental pollution processes		6		CT		Written exam	CT	ET	2h00	3			Written exam	CT	ET	2h00	3	
								Case study report	CT	A		1			Case study report	CT	A		1	
	UE	PID: Projet Interdisciplinaire en Durabilité	3	3		CT														

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
							TD 24														
	Matière	Projet interdisciplinaire en durabilité		3		CCI		Rapport de groupe écrit	EsC	A		1,2									
								Présentation orale de groupe	EaC	EO		1,05									
								Autoévaluation	EsC	A		0,75									
	UE	Medicinal chemistry	3	3		CT															
							CM 10,5														
CP013M82	EC	Industrial synthesis of bioactive compounds		1,5		CT		Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2									
								Industrial synthesis of bioactive compounds - Dipl Master													
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte	CT	ET	1h30	1,5									
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte					CT	ET	1h30	1,5					
							CM 10,5														
CP013M84	EC	Introduction to medicinal chemistry		1,5		CT		Introduction to medicinal chemistry- Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2									
								Introduction to medicinal chemistry- Dipl IMaster													
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte	CT	ET	1h30	1,5									
								M2 Chimie moléculaire et supramoléculaire - M2 Chimie verte					CT	ET	1h30	1,5					
	UE	Light-induced processes in molecular and supramolecular systems	3	3		CT															
							CM 20														
	EC	Light-induced processes in molecular and supramolecular systems		3		CT		written test	CT	ET	2h00	1									
													written test		CT	ET	2h00	1			

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise - Training period	30	30		CT														
EC		Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report						
								CC	RS		1					CT	RS		1	
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury						
								CT	EO	0h30	2					CT	EO	0h30	2	



## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour

toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Mathematics 5	3	3		CCI	CI 30								
	Matière	Ordinary and partial differential equations		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Third written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Physical Chemistry 5	10	11		CCI	TP 30 CI 69								
	EC	Polymers and formulation		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Analytical chemistry		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Experimental chemistry 5		1		CCI	TP 30	Reports/Behavior	EsC	A		1			
	EC	Applied Chemistry		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	2h00	1			
	UE	Chemical engineering 5	11	9		CCI	TP 30 CI 66								
	EC	Systems dynamics and regulation		2		CCI	CI 21	Multiple choice questions online	EaC	A	1h30	1			
	EC	Catalysis and environnement		2		CCI		4 homeworks	EsC	A		2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	3			
	EC	Experimental chemical engineering 5		2		CCI	TP 30	Reports/Behavior	EsC	A		1			
	Matière	Process simulation		1		CCI	CI 12	Report	EsC	R		1			
	Matière	Chemical. Engineering. project 1		1		CCI	CI 12	Report	EsC	R		1			
	UE	Language 5	3	3		CCI	TD 30								
	Matière	English or French		1		CCI		Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3			
								Written production	EsC	PE		2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	3			
	UE	Professional preparation 2	3	3		CCI	TD 36								
	Matière	Scientific writing		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Third written exam	EaC	ET	1h30	1			

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Internship	15	15		CCI								
							CM 4,5							
	Matière	Internship (8 weeks)		1		CCI		Supervisor evaluation	EsC	A		1		
								Internship defense	EaC	S	0h30	2		
								Internship report	EsC	R		2		
	UE	Chemistry 6	3	3		CCI	CM 3							
							TP 27							
							CM 3							
	Matière	Chemistry project		1		CCI	TP 27							
								Class participation	EsC	A		1		
								Report	EsC	R		2		
								Presentation	EaC	EO	0h20	2		
	UE	Chemical Engineering 6	9	9		CCI	TD 40							
							CI 42							
	Matière	Bioreactors		1		CCI	CI 21							
								written exam	EaC	ET	1h30	1		
							TD 40							
	Matière	Chemical. Engineering. project 2		3		CCI	CI 21							
								Report	EsC	R		1		
								Presentation	EaC	EO	0h20	1		
	UE	Professional preparation 3	3	3		CCI	TD 30							
							TD 30							
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		
	Matière	Management and entrepreneurship		1		CCI		Case study on Management	EsC	A		1		
								Case study on Entrepreneurship	EsC	A		1		

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance



**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour

toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Basic Mathematics 1	6	6		CCI	CM 1,5							
							TD 4,5							
							CI 42							
							CI 42							
EC	Basic Maths 1		5		CCI		Class participation	EsC	A		1			
							First written exam	EaC	ET	1h00	1			
							Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
EC	Working Methodology - Basic Maths 1		1		CCI	CM 1,5								
						TD 4,5								
							Methodological evaluation	EsC	A		1			
	UE	Basic Physics 1	6	6		CCI	CM 3							
							TD 3							
							CI 39							
							CI 39							
EC	Basic Physics 1		5		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1			
							Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
Matière	Working methodology - Basic Physics 1		1		CCI	CM 3								
						TD 3								
							Methodological evaluation	EsC	A		1			
	UE	Basic Chemistry 1	6	6		CCI	CM 3							
							TD 3							
							CI 42							
							CI 42							
EC	Basic Chemistry 1		5		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1			
							Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
Matière	Working methodology - Basic Chemistry 1		1		CCI	CM 3								
						TD 3								
							Methodological evaluation	EsC	A		1			
	UE	Introduction to Computer Science 1	6	6		CCI	TD 6							
							TP 21							
							CI 33							
							TP 21							
EC	System, Algorithms and Programming 1		5		CCI	CI 33								
							Practical works / Project	EsC	A		1			
							Written exam	EaC	ET	1h00	1			
Matière	Working methodology - Intro to Computer Sciences 1		1		CCI	TD 6								
							Written exam	EaC	ET	1h00	1			
	UE	Languages 01	6	4		CCI	TD 60							
							TD 60							
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	1		
EC	English or French		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Basic Mathematics 2	7	7		CCI	CM 20 TD 60								
	EC	Algebra, Probability, Statistics		1		CCI	CM 10 TD 30	Class participation	EsC	A		1			
								First written exam	EaC	ET	1h30	2			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
	EC	Analysis		1		CCI	CM 10 TD 30	Class participation	EsC	A		1			
								First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Basic Physics 2	6	6		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 25,5								
	EC	Basic Physics 2		1		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 25,5	First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Practical work / report / participation	EsC	A		1			
	UE	Basic Chemistry 2	6	6		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 27								
	EC	Basic Chemistry 2		1		CCI	CM 13,5 TP 21 CI 27	First written exam	EaC	ET	1h30	2			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
								Practical work	EsC	A		1			
								Notebook	EsC	A		1			
	UE	Introduction to Computer Sciences 2	6	6		CCI	TD 24 TP 21 CI 15								
	EC	Systems, Algorithms and Programming 2		1		CCI	TD 24 TP 21 CI 15	Practical work	EsC	A		1			
								Written exam	EaC	ET	1h00	1			
								Project	EsC	A		1			
	UE	Languages 02	3	2		CCI	TD 30 TD 30								
	EC	English or French		1		CCI		Written production	EsC	A		1			
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Basic Geosciences	2	2		CCI	CM 13,5								
							TD 7,5								
							TP 3								
	EC	Introduction to Geosciences		3		CCI	CM 12								
							TD 3								
							TP 3								
								Practical work	EsC	A		1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	Matière	Working methodology		1		CCI	CM 1,5								
							TD 4,5								
								Methodological evaluation	EsC	A		1			

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table



**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour

toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semester 1  
Nature : Semestre

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Chemical Engineering 1	4	4		CCI	TP 15 CI 21								
	EC	Introduction to Chemical Engineering		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Chemical. Engineering. Lab 1 (Physics)		1		CCI	TP 15	Report	EsC	R		1		X	
								Practical work behavior	EsC	A		1		X	
	UE	Language 1	3	3		CCI	TD 30 TD 30								
	Matière	English or French		1		CCI		Written production	EsC	PE		2			
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	3			
								Written exam	EaC	ET	1h30	3			
MI1AAU12	UE	Mathematics 1	6	6		CCI	CM 28 TD 28								
							CM 28 TD 28								
	Matière	Mathematics 1		1		CCI		Notebook	EsC	A		1		X	
								First written exam	EaC	ET	1h30	2		X	
								Second written exam	EaC	ET	2h00	3		X	
	UE	Computer science 1	3	11		CCI	CM 9 TP 21								
							CM 9 TP 21								
	Matière	Computer Science for Physics and Chemistry		1		CCI		Practical work Langue : Anglais Project	EsC	PT		0,4			
								First Written exam Langue : Anglais	EaC	ET	0h30	0,2			
								Second Written exam Langue : Anglais	EaC	ET	1h00	0,4			
	UE	Chemistry 1	6	6		CCI	CM 24 TD 24								
							TP 21								
	Matière	Architecture of matter 1		1		CCI	CM 12 TD 12								
								First written exam	EaC	ET	1h00	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
	Matière	Transformation of matter 1		1		CCI	CM 12 TD 12								
								First written exam	EaC	ET	1h00	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
	Matière	Chemistry Lab 1		1		CCI	TP 21	Evaluated Pratical work Reports	EsC	PT		1			
									EsC	R		0,5			
								Pratical work Behaviour	EsC	A		0,5			

Semester 2

Nature : Semestre

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
MI1ABU12	UE	Mathematics 2	6	6		CCI	CM 28 TD 28														
	Matière	Mathematics 2		1		CCI	CM 28 TD 28	Participation	EsC	A		1									
								First written exam	EaC	ET	1h30	2									
								Second written exam	EaC	ET	2h00	3									
	UE	Physics 2	6	6		CCI	CM 18 TD 18 TP 36														
	EC	Oscillators, Waves, Optics		1		CCI	CM 18 TD 18	Written exam													
								3 parts of same weight (1) on the 3 courses	EaC	ET	3h00	1									
	EC	Physics Lab 1		1		CCI	TP 36	Report	EsC	R		2									
								Practical work	EsC	PT		1									
	UE	Chemistry 2	9	9		CCI	CM 30 TD 30 TP 30														
	Matière	Architecture of matter 2		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam	EaC	ET	1h00	1									
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2									
	Matière	Transformation of matter 2		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam	EaC	ET	1h00	1									
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2									
	Matière	Chemistry lab 2		1		CCI	TP 30	Reports	EsC	R		2									
								Practical work behavior	EsC	A		1									
	UE	Chemical Engineering 2	6	6		CCI	CI 57														
	EC	Heat transfer		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1									
								Written exam	EaC	ET	1h30	1									
	Matière	Process diagram		1		CCI	CI 15	Homework	EsC	A		1									
								Written exam	EaC	ET	0h30	1									
	Matière	Material science for Chemical Engineering		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1									
	UE	Language 2	3	3		CCI	TD 30														
	EC	English or French		1		CCI	TD 30	Written production	EsC	PE		2									
								Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3									
								Written exam	EaC	ET	1h30	3									

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique. Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour



toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semester 3

Nature : Semestre

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
MI1ACU11	UE	Mathematics 3	5	5		CCI	CM 20 TD 34													
							CM 20 TD 34													
	Matière	Mathematics 3		1		CCI		Notebook	EsC	A		2								
								First written exam	EaC	ET	1h30	3								
								Second written exam	EaC	ET	2h00	5								
	UE	Chemistry 3	9	9		CCI	CM 30 TD 30 TP 36													
							CM 15 TD 15													
	EC	Reactivity 1 (industrial chem)		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1								
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2								
							CM 15 TD 15													
	EC	Thermodynamics and kinetics		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1								
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2								
							TP 36													
	EC	Chemistry Lab 3		1		CCI		Oral evaluation, Practical evaluation	EsC	A		1								
								Reports	EsC	R		2								
	UE	Language 3	3	3		CCI	TD 30 TD 30													
								Written production	EsC	PE		2								
	Matière	English or French		1		CCI		Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3								
								Written exam	EaC	ET	1h30	3								
	UE	Physics 3	5	5		CCI	CM 24 TD 24													
							CM 12 TD 12													
	EC	Electricity for CS and CE		2		CCI		Second written exam	EaC	ET	1h30	1,5								
							CM 12 TD 12													
	EC	Thermodynamics 2		2		CCI		First written exam	EaC	ET	1h30	1								
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1								
	UE	Physical and molecular Chemistry 1	8			CCI	TP 20 CI 63													
							TP 20 CI 21													
	Matière	Scientific Instrumentation signal and data processing				CCI														
	Matière	Molecular Dynamics/ Cheminfo				CCI	CI 21													

Semester 4

Nature : Semestre

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
MI1ADU12	UE	Mathematics 4	5	5		CCI	CM 20 TD 32																
	Matière	Mathematics 4		1		CCI	CM 20 TD 32	First written exam	EaC	ET	1h30	3											
								Second written exam	EaC	ET	2h00	5											
								Class participation	EsC	A		2											
	UE	Physics 4	3			CCI	CM 12 TD 18																
	EC	Fluid mechanics 2		3		CCI	CM 12 TD 18	Class participation	EsC	A		1											
								First written exam	EaC	ET	1h00	2											
								Second written exam	EaC	ET	1h30	3											
	UE	Language 4	3	3		CCI	TD 30																
	Matière	English or French		1		CCI	TD 30	Oral evaluation	EaC	EO	0h10	1											
								Written examen	EsC	ET	1h00	2											
								Written production	EsC	PE		1											
	UE	Physical Chemistry 2	7			CCI	TP 36 CI 42																
	Matière	Quantum Chemistry				CCI	CI 21																
	Matière	Chemical Bond and Spectroscopy symetry				CCI	CI 21																
	Matière	Chem lab 5				CCI	TP 36																
	UE	Chemistry 4	9	9		CCI	CM 30 TD 30 TP 36																
	EC	Reactivity 2 (inorganic)		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam	EaC	ET	1h00	1											
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2											
	EC	Spectroscopies and electrochemistry		1		CCI	CM 15 TD 15	First written exam	EaC	ET	1h00	1											
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2											
	EC	Chemistry Lab 4		1		CCI	TP 36	Reports	EsC	A		1											
	UE	Professional preparation 1	3	3		CCI	TD 30																
	EC	Soft skills		1		CCI	TD 30	Public speach	EaC	EO	0h20	1											
								Emotional intelligence project	EsC	A		1											
								Emotional intelligence presentation	EaC	EO	0h20	1											
								Personal branding elevator pitch	EaC	EO	0h05	1											

Maquette d'enseignement							Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage								
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.		
								Personal branding Group Work	EsC	A		1										
								Seminar Participation	EsC	A		1										

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités votés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Nombre d'inscriptions**

L'année L0 des formations est traitée séparément : au maximum deux inscriptions peuvent y être autorisées.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique. Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour



toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absences injustifiées dans une matière qui ne comporte pas exclusivement des TP, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

Un étudiant ne peut en aucun cas être inscrit en deuxième année (L2) s'il n'a pas validé l'année de fondation (L0) de la formation.

### **Compensation**

Au niveau des deux semestres d'une même année d'études et au niveau du diplôme : la compensation opère entre les moyennes obtenues aux deux semestres immédiatement consécutifs d'une même année d'études, c'est-à-dire entre les semestres S0 et S1 (L0), les semestres 1 et 2 (L1), les semestres 3 et 4 (L2), ou les semestres 5 et 6 (L3).

#### Motivation de la dérogation :

Adaptation au L0 de l'UFAZ.

### **Calcul de la moyenne générale au diplôme**

Les moyennes des deux semestres de L0 ne sont pas pris en compte dans ce calcul.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première

session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### Modalités d'évaluation et restitution pédagogique

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

### Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaïdjanais où tout étudiant défaillant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

#### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

### Régimes spécifiques d'études

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

Semester 5

Nature : Semestre

Période : Semestre 5

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Mathematics 5	3	3		CCI	CI 30								
	Matière	Ordinary and partial differential equations		1		CCI	CI 30	First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Third written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Physical Chemistry	11			CCI	TP 30 CI 75								
	Matière	Spectroscopy				CCI									
	Matière	Catalysis and environment				CCI									
	Matière	Molecular chemistry 2				CCI									
	Matière	Chem Project				CCI									
	Matière	Phys Chem Lab				CCI									
	UE	Physical Chemistry 5	10	11		CCI	TP 30 CI 69 CI 24								
	EC	Polymers and formulation		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Analytical chemistry		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	EC	Experimental chemistry 5		1		CCI	TP 30	Reports/Behavior	EsC	A		1			
	EC	Applied Chemistry		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	2h00	1			
	UE	Language 5	3	3		CCI	TD 30 TD 30								
	Matière	English or French		1		CCI		Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3			
								Written production	EsC	PE		2			
								Written exam	EaC	ET	1h30	3			
	UE	Professional preparation 2	3	3		CCI	TD 36 TD 36								
	Matière	Scientific writing		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Third written exam	EaC	ET	1h30	1			

Semester 6

Nature : Semestre

Période : Semestre 6

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement								Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Chemistry 6	3	3		CCI	CM 3 TP 27								
	Matière	Chemistry project		1		CCI	CM 3 TP 27								
								Class participation	EsC	A		1			
								Report	EsC	R		2			
								Presentation	EaC	EO	0h20	2			
	UE	Physical Chemistry 3	9			CCI	TD 12 CI 42								
	Matière	Analytical Chemistry 2				CCI	TP 30 CI 21								
	Matière	Electrochemistry 2				CCI	TD 12 CI 21								
	UE	Internship	15	15		CCI									
	Matière	Internship (8 weeks)		1		CCI	CM 4,5								
								Supervisor evaluation	EsC	A		1			
								Internship defense	EaC	S	0h30	2			
								Internship report	EsC	R		2			
	UE	Professional preparation 3	3	3		CCI	TD 30 TD 30								
	Matière	Management and entrepreneurship		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Case study on Management	EsC	A		1			
								Case study on Entrepreneurship	EsC	A		1			

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université.

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

**M1S1 - Biophysicochimie**
**Nature : Semestre**
**ECTS : 30**
**Période : Semestre 1**
*Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.*

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
UE		Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT															
EC		Challenges of sustainable chemistry		3		CT	CM 4 TU 1														
								Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4		
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4									
								Self-assessment	CC	A		0,1									
								Tutor assessment	CC	A		0,1									
UE		UE Pro 1	3	3		CT															
EC		Préparer sa future carrière		3		CT	CM 20														
								Dossiers à rendre													
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X							
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X							
UE		Electrochemistry	3	3		CT															
EC		Electrochemistry		3		CT	CI 24														
								Oral presentation of a bibliographic project	CT	EO	0h15	1		X	Written exam	CT	ET	2h00	1		
								Written exam	CT	ET	2h00	1									
UE		Spectroscopies optiques	3	3		CT															
EC		Spectroscopies optiques		3		CT	CI 24														
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Ecrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Cinétique et thermodynamique	3	3		CT															
EC		Cinétique et thermodynamique		3		CT	CI 24														
								écrit	CT	ET	2h00	1		écrit	CT	ET	2h00	1			
UE		Sciences des matériaux 1	3	3		CT															
EC		Classes de matériaux		3		CT	CI 24														
								Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Sciences analytiques 1	3	3		CT															
EC		Chimie analytique au service de la science et de la société		3		CT	CI 24														
								Ecrit	CT	ET	2h00	1		Ecrit	CT	ET	2h00	1			
UE		TP M1BPC S1	6	6		CT															
EC		TP transverses		2		CT	TP 48														
								Rapport individuel	CC	A		0,8		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h10	1		X							
								Note de salle	CC	A		0,2		X							
EC		TP spécifiques - Partie 1		2		CT	TP 20														
								Rapport écrit	CT	A		0,8		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X							
EC		TP spécifiques - Partie 2		2		CT	TP 12														
								Rapport individuel	CC	A		0,4		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X							
UE		Module commun entre Freiburg et Strasbourg	3			CT															
EC		Module commun entre Strasbourg et Freiburg				CT	CI 24														
								assiduité	CC	A				X							



Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
								Non soumis à évaluation, contrôle de l'assiduité pour validation des ects											

M1S2 - Biophysicochimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT															
							CI 10														
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2		
								rapport individuel	CT	A		1			rapport individuel report de la note de session 1 si supérieure ou égale à 10/20	CT	A		1		
								Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5			Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		
	UE	UE Pro 2	3	3		CT															
							CM 20														
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2		
								QCM Risques chimiques	CT	QC	1h00	1			Oral Sûreté économique	CT	EO	0h15	1		
								QCM Sûreté économique	CT	QC	1h00	1									
	UE	Advanced kinetics	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Advanced kinetics		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1		
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT															
							CM 16														
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	TD 6														
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Oral individuel	CT	EO	0h30	1		
	UE	Sciences analytiques 2 BPC	3	3		CT															
							CI 16														
	EC	Méthodes séparatives et spectrométrie - Partie 1		2		CT		Ecrit	CT	ET	1h20	1			Ecrit	CT	ET	1h20	1		
							CI 8														
	EC	Méthodes séparatives et spectrométrie - Partie 2		1		CT		Ecrit	CT	ET	0h40	1			Ecrit	CT	ET	0h40	1		
	UE	TP M1 BPC S2	6	6		CT															
							TP 40														
	EC	Instrumentation		3		CT		Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67			Oral individuel Report de note	CT	EO	0h20	0,67		
								rapports de TP	CC	A		0,33			rapports de TP Report de note	CT	A		0,33		
							TP 40														
	EC	TP Chimie analytique		3		CT		Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67			Oral individuel Report de note	CT	EO	0h20	0,67		
								rapports de TP	CC	A		0,33			rapports de TP Report de note	CT	A		0,33		
	UE	Module interculturel	3			CT															
							CI 24														
	EC	Module interculturel				CT		assiduité non soumis à évaluation, contrôle de l'assiduité pour validation des ects	CC	A				X							

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples

**Inscriptions administratives**

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités adoptés par le comité académique de l'UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

Les frais d'inscription à l'Unistra des étudiants UFAZ sont facturés à l'UFAZ.

**Inscription pédagogique**

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le comité académique UFAZ.

Motivation de la dérogation :

Harmonisation avec la pratique à l'UFAZ et les contraintes administratives des formations en Azerbaïdjan.

**Contrat pédagogique**

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment mais pas exclusivement lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation. Il peut mettre en oeuvre un des régimes spécifiques d'études indiqués en fin de règlement.

Il y est recouru notamment

- pour spécifier les unités d'enseignement à suivre en cas de redoublement,
- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Motivation de la dérogation :

Cette dérogation concerne le fait d'ajouter dans le descriptif l'utilisation du contrat pédagogique en cas de redoublement. Cette pratique n'était pas courante à l'ASOIU; le fait de la spécifier ici permet la normalisation de la pratique dans le cadre de l'UFAZ.

**Assiduité**

L'assiduité est obligatoire dans le cadre des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques, y compris le travail de terrain. Une assiduité d'au moins 75% est obligatoire pour toutes les matières.

L'assiduité est vérifiée par les enseignants au début de chaque cours; quand ils sont disponibles, des systèmes de lecture des cartes étudiants Unistra peuvent être utilisés.

Les absences justifiées peuvent être certifiées auprès de la scolarité UFAZ par des

justifications écrites d'ordre médical ou personnel.

L'absence injustifiée aux travaux pratiques de laboratoire ou de terrain est sanctionnée par une note de zéro à l'évaluation correspondante. Au delà de 25% d'absence injustifiée dans un matière qui ne comporte pas exclusivement des TPs, l'étudiant est sanctionné par une note de zéro à la matière.

#### Motivation de la dérogation :

Cette dérogation est demandée pour harmoniser les contraintes d'assiduité de l'Unistra avec celles de l'ASOIU, qui prévoient la défaillance des étudiants en cas d'absences injustifiées à plus de 25% des cours d'une même matière.

Cette dérogation permet d'harmoniser avec les pratiques pédagogiques de l'ASOIU qui prévoient une présence obligatoire et des sanctions lourdes en cas de dépassement du seuil d'absences injustifiées.

### **Modalités d'accès et de progression**

L'étudiant n'ayant pas validé sa première année de master peut être autorisé à suivre des éléments pédagogiques de la deuxième année. Il reste exclusivement inscrit dans la première année non validée.

#### Motivation de la dérogation :

On souhaite pouvoir permettre à des étudiants de suivre par anticipation des UE du M2 si cela est pédagogiquement justifié.

### **Évaluation continue intégrale – principes directeurs**

Le règlement des études en Azerbaïdjan permet aux étudiants de repasser jusqu'à deux examens par semestre en cas de note inférieure à la moyenne. Afin de maintenir cette possibilité, les étudiants dont la moyenne semestrielle est inférieure à 10 peuvent accéder en tant que rattrapage à un maximum de deux examens de substitution pour les matières dont la note est inférieure à 10 et qui sont incluses dans des unités d'enseignement dont la moyenne est également inférieure à 10. Les étudiants qui dépassent les limites d'absence dans une matière ne pourront pas se présenter à un examen de substitution ou de rattrapage dans cette matière. La liste des matières ouvertes au rattrapage est communiquée au début de chaque semestre.

Lorsqu'un examen de substitution est passé en rattrapage, sa note remplace l'une des notes inférieures à 10 dans la matière concernée, le choix étant fait de manière à maximiser la note finale de l'étudiant. Toutefois, la note de rattrapage doit être utilisée (elle ne peut être abandonnée si elle est inférieure à toutes les notes de la première session). Cette note de matière recalculée apparaîtra comme la note de première session sur la feuille de notes de l'étudiant.

### **Modalités d'évaluation et restitution pédagogique**

La réglementation des études en Azerbaïdjan prévoit un processus d'appel pour toute évaluation. Chaque enseignant doit répondre aux étudiants qui font une telle demande.

## Absence aux épreuves, avec ou sans convocation

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

### Motivation de la dérogation :

Modification de la conséquence d'une absence injustifiée à une épreuve avec convocation pour adapter cette conséquence au contexte azerbaidjanais où tout étudiant défailant perd sa bourse. Vu que 100% des étudiants sont boursiers à l'UFAZ, ceci amène les étudiants ayant moins de moyens à quitter complètement leurs études. Pour sauvegarder l'égalité entre étudiants, nous préférons imposer la même sanction à l'absence injustifiée aux épreuves avec

et sans convocation, c'est à dire une note de zéro à l'épreuve.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury. Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Les épreuves de substitution, au maximum une par matière, seront organisées en fin de semestre.

### Motivation de la dérogation :

Le contexte de l'UFAZ, où les cours se passent en majorité sur des semaines bloquées car enseignés par des professeurs français en déplacement en Azerbaïdjan, rend difficile l'organisation d'épreuves de substitution au fil de l'eau. Pour cette raison, nous préférons les organiser en fin de semestre, via un aménagement spécifique de l'emploi du temps.

Toute absence à l'épreuve de substitution, sans convocation ou avec convocation, est traitée comme une absence injustifiée. L'étudiant se voit attribuer la note de 0/20.

## M1S1

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation								
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Physical Chemistry 1	12	12		CCI	TP 30 CI 63 CI 21								
	EC	Kinetics and Thermodynamics		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	EC	Analytical and physical chemistry, Pratical courses		3		CCI	TP 30								
								Lab reports	EsC	A		1			
								Oral Exam	EaC	EO	0h30	2			
	EC	Optical spectroscopies		3		CCI	CI 21								
								Written exam	EsC	ET	0h45	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	EC	Separation methods and mass spectrometry		3		CCI	CI 21								
								Home production	EsC	A		1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Chemical Engineering 1	9	9		CCI	CI 63 CI 21								
	EC	Polymer chemistry		3		CCI		Written examen	EsC	ET	1h00	1,5			
								Written exam	EaC	ET	1h00	1,5			
	EC	Petrochemistry		3		CCI	CI 21								
								Home production	EsC	A		1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	EC	Membrane separation		3		CCI	CI 21								
								Home production	EsC	A		1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Informatics 1	9	9		CCI	CM 24 TD 18 TP 18								
							CM 12 TD 9								
	EC	Applied programming in Python		4,5		CCI	TP 9								
								Written production	EsC	A		1			
								Mini project	EsC	A		1			
							CM 12 TD 9 TP 9								
	EC	Introduction to Data Science		4,5		CCI		final exam	EaC	ET	1h00	1			
								mini project	EsC	A		1			
								mini projet	EsC	A		1			

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation							
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.
	UE	Physical Chemistry 2	9	9		CCI	CI 63							
							CI 21							
	EC	Inorganic analysis and speciation		3		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	2		
								Moodle MCQ	EsC	A		1		
							CI 21							
	EC	Electrochemistry		3		CCI		Home production	EsC	A		1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	2		
							CI 21							
	EC	NMR Spectroscopy		3		CCI		Home production	EsC	A		1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	2		
	UE	Chemical Engineering 2	6	6		CCI	CI 42							
							CI 21							
	EC	Advanced transfers		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	1		
								Written examen	EaC	ET	1h30	2		
							CI 21							
	EC	Polymer Reaction Engineering		3		CCI		Written exam	EsC	ET	0h45	1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	2		
	UE	Informatics 2	6	6		CCI	TP 6							
							CI 39							
							CI 21							
	Matière	Chemical databases and Chemoinformatics		3		CCI		Quizz moodle	EsC	A	0h20	1		
								Quizz moodle	EsC	A	0h20	1		
								Quizz moodle	EsC	A	0h20	1		
							TP 6							
							CI 18							
	EC	Molecular Modeling + Quantum Chemistry		3		CCI		Lab report	EsC	A		1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	2		
	UE	5 week Internship	9	9		CCI								
	Stage	Internship 5 weeks		9		CCI		Oral defense	EaC	EO	0h20	6		
								Internship report	EsC	R		3		



## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Matière	Matière
Stage	Stage
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
R	Rapport écrit sans soutenance

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

#### Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

**M1S1 - Chémoïnformatique**
**Nature :** Semestre

**ECTS :** 30

**Période :** Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
UE		Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT															
							CM 4 TU 1														
EC		Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4		
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4									
								Self-assessment	CC	A		0,1									
								Tutor assessment	CC	A		0,1									
UE		UE Pro 1	3	3		CT															
							CM 20														
EC		Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre													
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X							
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X							
UE		Cinétique et thermodynamique	3	3		CT															
EC		Cinétique et thermodynamique		3		CT	CI 24														
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Electrochemistry	3	3		CT															
							CI 24														
EC		Electrochemistry		3		CT		Oral presentation of a bibliographic project	CT	EO	0h15	1		X	Written exam	CT	ET	2h00	1		
								Written exam	CT	ET	2h00	1									
UE		Sciences des matériaux 1	3	3		CT															
EC		Classes de matériaux		3		CT	CI 24														
								Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Spectroscopies optiques	3	3		CT															
EC		Spectroscopies optiques		3		CT	CI 24														
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Ecrit	CT	ET	2h00	1		
UE		Molecular Mechanics 1	3	3		CT															
EC		Electronic structure and DFT 1		1,5		CT	CI 12														
								Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1		
EC		Molecular modelling 1		1,5		CT	CI 12														
								Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1		
UE		Statistical Methods	3	3		CT															
EC		Statistical methods and AI		3		CT	CI 24														
								Practice on computer	CC	A	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1		
UE		TP M1CI S1	6	6		CT															
							TP 48														
EC		TP transverses		2		CT		Rapport individuel	CC	A		0,8		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h10	1		X							
								Note de salle	CC	A		0,2		X							
EC		Practice in molecular modelling		2		CT	TP 12														
								Rapport individuel	CC	A		0,4		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X							
EC		Programmation		2		CT	TP 20														

Maquette d'enseignement							Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
								Moyenne de 3 évaluations sur moodle	3 CT	A	0h20	1		Ecrit	CT	ET	1h00	1

M1S2 - Chémo-informatique

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT																	
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT	CI 10																
								oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2				
								rapport individuel	CT	A		1			rapport individuel	CT	A		1				
								Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5					Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		
	UE	UE Pro 2	3	3		CT																	
	EC	Normes et réglementations		3		CT	CM 20																
								Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2				
								QCM Risques chimiques	CT	QC	1h00	1			Oral Sécurité économique	CT	EO	0h15	1				
								QCM Sécurité économique	CT	QC	1h00	1											
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT																	
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	CM 16																
								TD 6															
								Ecrit	CT	ET	2h00	1					Oral individuel	CT	EO	0h30	1		
	UE	Advanced kinetics	3	3		CT																	
	EC	Advanced kinetics		3		CT	CI 24																
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1				
	UE	Molecular Mechanics 2	6	6		CT																	
	EC	Electronic structure and DFT 2		3		CT	CI 24																
								written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1				
	EC	Molecular modelling 2		3		CT	TP 5																
								CI 20															
								Oral defense by team	CT	A	0h30	1			Individual oral defense	CT	A	0h30	1				
								Average of 4 written reports	CC	R		1		X									
	UE	Chémo-informatique	6	6		CT																	
	EC	Chemoinformatics 1		3		CT	CM 16																
								TP 6															
								Written exam	CT	ET	2h00	1					Written exam	CT	ET	2h00	1		
MI1QCMC2	Matière	Programmation orientée objets 1		3		CCI	CM 14																
								TD 14															
								TP 12															
								épreuve écrite	EaC	ET	1h00	0,5											
								TP noté	EsC	A	1h15	0,5											

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL



M1S1 - Chimie, biologie et drug design

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT														
							CM 4													
							TU 1													
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4	
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4								
								Self-assessment	CC	A		0,1								
								Tutor assessment	CC	A		0,1								
	UE	UE Pro 1	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre												
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X						
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X						
	UE	Chimie Organique 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Outils et stratégies en synthèse organique 1		3		CT		Rapport de groupe	CT	PE		0,2			Rapport de groupe	CT	PE		0,2	
								examen écrit	CT	ET	2h00	0,8			Report de note					
									examen écrit	CT	ET	2h00	0,8		examen écrit	CT	ET	2h00	0,8	
	UE	TP Chimie de synthèse	6	6		CT														
							TP 80													
	EC	TP Chimie de synthèse		6		CT		Note salle	CC	A		1			Note salle	CT	A		1	
								Oral de groupe et questions	CT	EO	0h20	1			report de note					
								Rapport de groupe	CC	A		1			Rapport de groupe	CT	A		1	
															report de note					
	UE	Chimie de Coordination 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Bases de la catalyse (organo)métallique		3		CT		examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Détermination Structurale	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Détermination structurale par spectroscopies		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Biochimie et biologie cellulaire	6	6		CT														
							CM 12													
							TD 42													
	EC	Biochimie et biologie cellulaire		6		CCI		Présentation orale en groupe	EaC	EO	0h25	3								
								Contrôle écrit	EaC	ET	2h00	3								
	UE	Purification et analyse des biomolécules	3	3		CT														
							CM 12													
							TP 32													
	EC	Purification et analyses des biomolécules		3		CT		Rapport	CC	A		1			compte-rendu de TP	CT	A		1	
								oral	CT	EO	0h30	1			oral	CT	EO	0h30	1	

M1S2 - Chimie, biologie et drug design

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT														
							CI 10													
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2	
rapport individuel								CT	A		1			rapport individuel	CT	A		1		
Présentation flash								CT	EO	0h05	0,5			Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		
	UE	UE Pro 2	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2	
QCM Risques chimiques								CT	QC	1h00	1			Oral Sécurité économique	CT	EO	0h15	1		
QCM Sécurité économique								CT	QC	1h00	1									
	UE	Pharmacologie moléculaire	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Pharmacologie moléculaire		3		CT		Pharmacologie moléculaire	CT	ET	2h00	1			Pharmacologie moléculaire	CT	ET	2h00	1	
CT session 2													CT session 2							
Épreuve sans documents													Épreuve sans documents							
								Pharmacologie moléculaire	CT	ET	2h00	3			Pharmacologie moléculaire	CT	ET	2h00	3	
							CT - M1 Chimie	Épreuve sans documents					CT session 2 - M1 Chimie							
	UE	Synthèse et modifications chimiques des biomolécules	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Synthèse et modifications chimiques des biomolécules		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chémo-informatique du médicament	3	3		CT														
							CM 7													
							TD 2													
	EC	Chémo-informatique du médicament M2		1		CT	TP 12													
								Chémo-informatique CT	CT	ET	1h00	1		Chémo-informatique CT session 2	CT	ET	1h00	1		
								Épreuve avec documents							Épreuve avec documents					
	UE	Chimie Organique 2	3	3		CT														
							CM 16													
							TD 8													
	EC	Tools and strategy in organic synthesis 2		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	0,8			Written exam	CT	ET	2h00	0,8	
								Written report by team	CC	PE		0,2		Written report by team	CT	PE		0,2		
								Report de note												
	UE	Catalyse 2	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Biocatalyse et organocatalyse		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	Choisir 1 élément(s)																			
	UE	Immunotechnologie	3	3		CT														
							CM 14													
							TD 6													
	EC	Immunotechnologie		3		CT		analyse de résultats	CC	A		0,5			rapport bibliographique	CT	A		1	
								expérimentaux												

Maquette d'enseignement								Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
								examen écrit	CT	ET	1h00	1									
								Production écrite	CC	A		1,5									
UE		Chimie Organique 3	3	3		CT															
EC		Approches vertes pour la synthèse organique		3		CT	Cl 24														
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit		CT	ET	2h00	1	
UE		Catalyse 1	3	3		CT															
EC		Catalyse par les métaux		3		CT	Cl 24														
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit		CT	ET	2h00	1	

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
QC	Questionnaire à choix multiples

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne

pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

M1S1 - Chimie des systèmes complexes

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
CP013M87	UE	Organic and Inorganic Chemistry	3	3		CT	CM 10,5												
	EC	Heterocyclic Chemistry		1,5	CT		Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2			Heterocyclic Chemistry - Dipl Ingénieur	CT	ET	1h30	2	
							Heterocyclic Chemistry - Dipl Master						Heterocyclic Chemistry - Dipl Master						
							Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1	CT	ET	1h30	1,5			Chimie moléculaire et supramoléculaire - M1	CT	ET	1h30	1,5	
							Chimie des systèmes complexes							Chimie des systèmes complexes					
EC	Bioinorganic chemistry		1,5		CT	CM 12													
							written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
UE	Supramolecular chemistry	6	6		CT														
EC	Supramolecular chemistry (introduction)		3		CT	CI 24													
							written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
							Langue : Anglais							Langue : Anglais					
EC	Supramolecular chemistry of complex systems		3		CT	CM 16													
							written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
EC	Conferences (JM Lehn, JP Sauvage, MW Hosseini)				CT	CM 6													
UE	Systems chemistry	3	3		CT														
EC	Systems chemistry		3		CT	CI 16													
							written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
UE	Advanced optical spectroscopies	3	3		CT														
EC	Advanced optical spectroscopies			3	CT	CI 24													
							Oral test	CT	EO	0h25	2			Oral test	CT	EO	0h25	2	
							Written report	CT	A		1			Written report	CT	A		1	
													Mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20						
UE	Thermodynamics	3	3		CT														
EC	Statistical thermodynamics		3	CT	CI 24														
						short test	CC	A	0h30	0,6			written exam	CT	ET	2h00	1		
						written exam	CT	ET	1h30	2,4									
UE	Surfaces and interfaces	3	3		CT														
EC	Surfaces and interfaces		3	CT	CI 24														
						written test	CT	ET	2h00	3			written test	CT	ET	2h00	3		
UE	Molecular Mechanics 1	3	3		CT														
EC	Electronic structure and DFT 1		1,5		CT	CI 12													
							Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
EC	Molecular modelling 1		1,5		CT	CI 12													
							Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
UE	Lab session	3	3		CT														
EC	Lab session		3	CT	TP 17,5														
						written reports	CC	A		1		X							
						one report per lab session													
EC	Introduction to coding				CT	CI 4													
UE	English and french courses	3			CT														

Maquette d'enseignement							Évaluation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	EC	Language course FLE (for foreign students)				CT	TD 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</



M1S2 - Chimie des systèmes complexes

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Advanced kinetics	3	3		CT														
	EC	Advanced kinetics		3		CT	CI 24	Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT														
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	CM 16 TD 6													
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Oral individuel	CT	EO	0h30	1	
	UE	Microfluidics	3	3		CT														
	EC	Microfluidics		3		CT	CI 24	presentation of individual project	CT	EO	0h20	4			presentation of individual project	CT	EO	0h20	4	
								written exercises	CT	ET	1h00	1	X							
	UE	Training period	15	15		CT		oral	CT	EO	0h30	2			oral	CT	EO	0h30	2	
	EC	Training period		15		CT		Written report	CC	A		1			Written report mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20	CT	A		1	
	UE	Management and Leadership 2				CT		attendance no mark, no credits, supplementary module	CC	A		0								
	EC	Management and Leadership 2				CT	CI 25													
Choisir 1 élément(s)																				
	UE	Organic Chemistry	6			CT														
							CM 16 TD 8													
	EC	Tools and strategy in organic synthesis 2		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	0,8			Written exam	CT	ET	2h00	0,8	
								Written report by team	CC	PE		0,2			Written report by team Report de note	CT	PE		0,2	
							TP 8 CI 16													
	EC	Innovative technologies 1		3		CT		Written exam	CT	ET	1h30	1,5			Written exam	CT	ET	1h30	1,5	
								Written report on practical work	CT	R		0,5			Written report on practical work Report de note	CT	R		0,5	
	UE	Molecular Mechanics 2	6	6		CT														
	EC	Electronic structure and DFT 2		3		CT	CI 24	written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
							TP 5 CI 20													
	EC	Molecular modelling 2		3		CT		Oral defense by team	CT	A	0h30	1			Individual oral defense	CT	A	0h30	1	
								Average of 4 written reports	CC	R		1	X							

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

M1S1 - Chimie moléculaire et supramoléculaire

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT														
							CM 4													
							TU 1													
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4	
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4								
								Self-assessment	CC	A		0,1								
								Tutor assessment	CC	A		0,1								
	UE	UE Pro 1	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre												
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X						
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X						
	UE	Chimie Organique 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Outils et stratégies en synthèse organique 1		3		CT		Rapport de groupe	CT	PE		0,2			Rapport de groupe	CT	PE		0,2	
								examen écrit	CT	ET	2h00	0,8			examen écrit	CT	ET	2h00	0,8	
	UE	Chimie de Coordination 1	3	3		CT														
	EC	Bases de la catalyse (organo)métallique		3		CT	CI 24	examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie Supramoléculaire 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Supramolecular chemistry (introduction)		3		CT		written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1	
								Langue : Anglais							Langue : Anglais					
	UE	Détermination Structurale	3	3		CT														
	EC	Détermination structurale par spectroscopies		3		CT	CI 24	Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie expérimentale	12	12		CT														
							TP 80													
								Note salle	CC	A		1			Note salle	CT	A		1	
								report de note							report de note					
	EC	TP Chimie de synthèse		7		CT		Oral de groupe et questions	CT	EO	0h20	1			Oral de groupe et questions	CT	EO		1	
								report de note							report de note					
								Rapport de groupe	CC	A		1			Rapport de groupe	CT	A		1	
								report de note							report de note					
							TP 60													
								Note de salle	CC	A		0,5			Note de salle	CT	A		0,5	
								report de note							report de note					
	EC	TP Chimie physique		5		CT		Oral individuel	CT	EO	0h20	2,25			Oral individuel	CT	EO		2,25	
								report de note							report de note					
								Rapport individuel	CC	A		2,25			Rapport individuel	CT	A		2,25	
								report de note							report de note					

M1S2 - Chimie moléculaire et supramoléculaire

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT														
							CI 10													
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2	
								rapport individuel	CT	A		1		rapport individuel	CT	A		1		
								Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		
	UE	UE Pro 2	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2	
								QCM Risques chimiques	CT	QC	1h00	1		Oral Sécurité économique	CT	EO	0h15	1		
								QCM Sécurité économique	CT	QC	1h00	1								
	UE	Chimie Organique 2	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	Tools and strategy in organic synthesis 2		3		CT	TD 8	Written exam	CT	ET	2h00	0,8			Written exam	CT	ET	2h00	0,8	
								Written report by team	CC	PE		0,2		Written report by team	CT	PE		0,2		
	UE	Catalyse 1	3	3		CT														
	EC	Catalyse par les métaux		3		CT	CI 24													
								écrit	CT	ET	2h00	1		écrit	CT	ET	2h00	1		
	Choisir 4 élément(s)																			
	UE	Chimie de coordination 2	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chimie de coordination appliquée		3		CT		examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie Organique 3	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Approches vertes pour la synthèse organique		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie moléculaire de l'état solide	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chimie moléculaire de l'état solide		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Catalyse 2	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Biocatalyse et organocatalyse		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Procédés et chimie industrielle	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Procédés et chimie industrielle		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie Organique 4	3	3		CT														
							TP 8													
							CI 16													
	EC	Innovative technologies 1		3		CT		Written exam	CT	ET	1h30	1,5			Written exam	CT	ET	1h30	1,5	
								Written report on practical work	CT	R		0,5		Written report on practical work	CT	R		0,5		
								Report de note												

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics



M1S1 - Chimie Physique et Matériaux

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	UE Pro 1	3	3		CT	CM 20														
	EC	Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre													
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X							
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X							
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT	CM 4														
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT	TU 1														
								Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4		
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4									
								Self-assessment	CC	A		0,1									
								Tutor assessment	CC	A		0,1									
	UE	Electrochemistry	3	3		CT	CI 24														
	EC	Electrochemistry		3		CT		Oral presentation of a bibliographic project	CT	EO	0h15	1		X	Written exam	CT	ET	2h00	1		
								Written exam	CT	ET	2h00	1									
	UE	Spectroscopies optiques	3	3		CT	CI 24														
	EC	Spectroscopies optiques		3		CT		Écrit	CT	ET	2h00	1			Écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Cinétique et thermodynamique	3	3		CT	CI 24														
	EC	Cinétique et thermodynamique		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Sciences des matériaux 1	3	3		CT	CI 24														
	EC	Classes de matériaux		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Sciences des matériaux 2	3	3		CT	CI 24														
	EC	Structure des matériaux		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Molecular Mechanics 1	3	3		CT	CI 12														
	EC	Electronic structure and DFT 1		1,5		CT		Écrit	CT	ET	1h00	1			Écrit	CT	ET	1h00	1		
	EC	Molecular modelling 1		1,5		CT	CI 12														
								Écrit	CT	ET	1h00	1			Écrit	CT	ET	1h00	1		
	UE	TP M1CPM S1	6	6		CT	TP 48														
	EC	TP transverses		2		CT		Rapport individuel	CC	A		0,8		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h10	1		X							
								Note de salle	CC	A		0,2		X							
	EC	Practice in molecular modelling		2		CT	TP 12														
								Rapport individuel	CC	A		0,4		X							
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X							
	EC	TP spécifiques - Partie 1		2		CT	TP 20														
								Rapport écrit	CT	A		0,8		X							

Maquette d'enseignement								Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1	X										

VERSION DE TRAVAIL

M1S2 - Chimie Physique et Matériaux

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Pro 2	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2	
								QCM Risques chimiques	CT	QC	1h00	1			Oral Sécurité économique	CT	EO	0h15	1	
								QCM Sécurité économique	CT	QC	1h00	1								
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT														
							CI 10													
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2	
								rapport individuel	CT	A		1			rapport individuel	CT	A		1	
															report de la note de session 1 si supérieure ou égale à 10/20					
								Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5			Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5	
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	TD 6													
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Oral individuel	CT	EO	0h30	1	
	UE	Advanced kinetics	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Advanced kinetics		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Sciences des matériaux 3	6	6		CT														
							CI 24													
	EC	Matériaux nanostructurés		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
							CI 24													
	EC	Chimie moléculaire de l'état solide		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	TP M1CPM S2	6	6		CT														
							TP 40													
	EC	Méthodes de chimie physique		3		CT		Moyenne rapports de TP	CC	A		1		X						
								Oral individuel	CT	EO	0h15	2		X						
	EC	Chimie des matériaux		3		CT		Moyenne rapports de TP	CC	A		1		X						
							TP 40													
								Oral en binôme	CT	EO	0h30	2		X						

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

M1S1 - Chimie Verte

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT															
							CM 4														
							TU 1														
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4		
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4									
								Self-assessment	CC	A		0,1									
								Tutor assessment	CC	A		0,1									
	UE	UE Pro 1	3	3		CT															
							CM 20														
	EC	Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre													
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X							
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X							
	UE	Chimie Organique 1	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Outils et stratégies en synthèse organique 1		3		CT		Rapport de groupe	CT	PE		0,2			Rapport de groupe	CT	PE		0,2		
								examen écrit	CT	ET	2h00	0,8			examen écrit	CT	ET	2h00	0,8		
	UE	Chimie de Coordination 1	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Bases de la catalyse (organo)métallique		3		CT		examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Chimie Supramoléculaire 1	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Supramolecular chemistry (introduction)		3		CT		written test	CT	ET	2h00	1			written test	CT	ET	2h00	1		
								Langue : Anglais							Langue : Anglais						
	UE	Chimie expérimentale	12	12		CT															
							TP 80														
								Note salle	CC	A		1			Note salle	CT	A		1		
	EC	TP Chimie de synthèse		7		CT		Oral de groupe et questions	CT	EO	0h20	1			Oral de groupe et questions	CT	EO		1		
								rapport de note							rapport de note						
								Rapport de groupe	CC	A		1			Rapport de groupe	CT	A		1		
								report de note							report de note						
							TP 60														
								Note de salle	CC	A		0,5			Note de salle	CT	A		0,5		
	EC	TP Chimie physique		5		CT		Oral individuel	CT	EO	0h20	2,25			Oral individuel	CT	EO		2,25		
								report de note							report de note						
								Rapport individuel	CC	A		2,25			Rapport individuel	CT	A		2,25		
								report de note							report de note						
	UE	Détermination Structurale	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Détermination structurale par spectroscopies		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1		

M1S2 - Chimie Verte

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT														
							CI 10													
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2	
rapport individuel								CT	A		1		rapport individuel	CT	A		1			
Présentation flash								CT	EO	0h05	0,5		Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5			
	UE	UE Pro 2	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1			Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2	
QCM Risques chimiques								CT	QC	1h00	1		Oral Sécurité économique	CT	EO	0h15	1			
QCM Sécurité économique								CT	QC	1h00	1									
	UE	Chimie Organique 2	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	Tools and strategy in organic synthesis 2		3		CT	TD 8	Written exam	CT	ET	2h00	0,8			Written exam	CT	ET	2h00	0,8	
Written report by team								CC	PE		0,2		Written report by team	CT	PE		0,2			
								Report de note												
	UE	Catalyse 1	3	3		CT														
	EC	Catalyse par les métaux		3		CT	CI 24													
								écrit	CT	ET	2h00	1		écrit	CT	ET	2h00	1		
		Choisir 4 élément(s)																		
	UE	Chimie de coordination 2	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chimie de coordination appliquée		3		CT		examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie Organique 3	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Approches vertes pour la synthèse organique		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie moléculaire de l'état solide	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chimie moléculaire de l'état solide		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Catalyse 2	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Biocatalyse et organocatalyse		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Procédés et chimie industrielle	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Procédés et chimie industrielle		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie Organique 4	3	3		CT														
							TP 8													
							CI 16													
	EC	Innovative technologies 1		3		CT		Written exam	CT	ET	1h30	1,5			Written exam	CT	ET	1h30	1,5	
Written report on practical work								CT	R		0,5		Written report on practical work	CT	R		0,5			
								Report de note												



## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation****RENONCIATION en MASTER :**

« Pour les UE de tronc commun non validées, les étudiants qui en font la demande peuvent passer une épreuve de session 2 afin d'améliorer une ou plusieurs notes obtenues en session 1, même si leur semestre est validé. Dans ce cas, l'étudiant renonce par écrit à la validation du semestre concerné en session 1, n'apparaît pas dans le classement afférent, et les notes de session 2 sur les UE repassées sont obligatoirement prises en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle définitive.

Dans le cas d'UE comportant plusieurs matières, ou plusieurs épreuves, les modalités de la session 2 s'appliquent aux épreuves pour lesquelles l'étudiant a obtenu une note non reportable inférieure à 10/20. »

Motivation de la règle additionnelle :

Ce dispositif, qui fonctionne depuis quelques années à la Faculté de Chimie, et qui concerne moins de 10 étudiants par an, a comme objectif de donner à l'étudiant la possibilité d'améliorer sa moyenne générale au diplôme de Master dans le but de s'inscrire dans une Ecole Doctorale (une moyenne générale au diplôme supérieure à 12/20 est requise).

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

VERSION DE TRAVAIL

M1S1 - Préparation à l'agrégation de chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Electrochemistry	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Electrochemistry		3		CT		Oral presentation of a bibliographic project	CT	EO	0h15	1		X	Written exam	CT	ET	2h00	1	
								Written exam	CT	ET	2h00	1								
UE		Chimie Organique 1	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Outils et stratégies en synthèse organique 1		3		CT		Rapport de groupe	CT	PE		0,2			Rapport de groupe	CT	PE		0,2	
								Report de note							Report de note					
								examen écrit	CT	ET	2h00	0,8			examen écrit	CT	ET	2h00	0,8	
UE		Chimie de Coordination 1	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Bases de la catalyse (organo)métallique		3		CT		examen écrit	CT	ET	2h00	1			examen écrit	CT	ET	2h00	1	
UE		Chimie expérimentale	12	12		CT														
							TP 80													
								Note salle	CC	A		1			Note salle	CT	A		1	
EC		TP Chimie de synthèse		7		CT		Oral de groupe et questions	CT	EO	0h20	1			Oral de groupe et questions	CT	EO		1	
								Report de note							Report de note					
								Rapport de groupe	CC	A		1			Rapport de groupe	CT	A		1	
								Report de note							Report de note					
							TP 60													
								Note de salle	CC	A		0,5			Note de salle	CT	A		0,5	
EC		TP Chimie physique		5		CT		Oral individuel	CT	EO	0h20	2,25			Oral individuel	CT	EO		2,25	
								Report de note							Report de note					
								Rapport individuel	CC	A		2,25			Rapport individuel	CT	A		2,25	
								Report de note							Report de note					
UE		Sciences physiques et enseignement	9	9		CT														
							TD 16													
EC		Électromagnétisme & optique		1,5		CT		Ecrit	CC	ET	1h00	2		X						
								Ecrit	CC	ET	0h30	1		X						
							TD 16													
EC		Électronique & électrotechnique		1,5		CCI		Ecrit	EsC	ET	0h30	1								
								Ecrit	EaC	ET	1h00	2								
							TD 20													
EC		Mécanique et relativité		1,5		CCI		Ecrit	EsC	ET	0h30	1		X						
								Ecrit	EaC	ET	1h00	2		X						
							TP 20													
EC		Physique expérimentale 1		1,5		CCI		Moyenne rapports TP à rendre	EaC	A		1								
							CM 2													
EC		Enseignement et apprentissage des sciences physiques (niveau 1)		3		CT	TD 12													
								rapport tuteur stage	CC	A		1		X	report rapport tuteur stage	CT	A		1	
Enseignement(s) facultatif(s)																				
UE		Spectroscopies optiques	3	3		CT														

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Spectroscopies optiques		3		CT	CI 24													
	UE	Détermination Structurale	3	3		CT		Ecrit	CT	ET	2h00	1			Ecrit	CT	ET	2h00	1	
	EC	Détermination structurale par spectroscopies		3		CT	CI 24													
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
							CM 4													
							TU 1													
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4	
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4								
								Self-assessment	CC	A		0,1								
								Tutor assessment	CC	A		0,1								

M1S2 - Préparation à l'agrégation de chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT															
							CI 10														
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		oral individuel	CT	EO	0h20	2			oral individuel	CT	EO	0h20	2		
rapport individuel								CT	A		1		rapport individuel	CT	A		1	report de la note de session 1 si supérieure ou égale à 10/20			
Présentation flash								CT	EO	0h05	0,5		Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5				
	UE	Préparation aux problèmes de Chimie	3	3		CT															
							TD 18														
	EC	Préparation aux problèmes de Chimie		3		CT		écrit 1	CC	ET	4h00	1			écrit 1	CT	ET		1		
écrit 2								CC	ET	4h00	1		écrit 2	CT	ET		1	report de note			
écrit 3								CC	ET	4h00	1		écrit 3	CT	ET		1	report de note			
	UE	Catalyse 1	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Catalyse par les métaux		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Catalyse 2	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Biocatalyse et organocatalyse		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT															
							CM 16														
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	TD 6														
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Oral individuel	CT	EO	0h30	1		
	UE	Chimie Organique 2	3	3		CT															
							CM 16														
							TD 8														
	EC	Tools and strategy in organic synthesis 2		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	0,8			Written exam	CT	ET	2h00	0,8		
								Written report by team	CC	PE		0,2			Written report by team	CT	PE		0,2		
								Report de note													
	UE	Chimie Organique 3	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Approches vertes pour la synthèse organique		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Physique pour le CAPES 2	3	3		CT															
							TD 16														
	EC	Vibrations et ondes		1,5		CCI		Ecrit	EaC	ET	1h00	2									
								Ecrit	EsC	ET	0h30	1									
							TD 16														
	EC	Thermodynamique		1,5		CCI		Ecrit	EaC	ET	1h00	2									
								Ecrit	EsC	ET	0h30	1									

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

### Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

#### Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics



M1S1 - Sciences Analytiques

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Challenges of sustainable chemistry	3	3		CT														
							CM 4													
							TU 1													
	EC	Challenges of sustainable chemistry		3		CT		Written report by team	CT	A		0,4		X	Individual oral defense	CT	EO	0h20	0,4	
								Oral defense by team	CT	EO	0h30	0,4								
								Self-assessment	CC	A		0,1								
								Tutor assessment	CC	A		0,1								
	UE	UE Pro 1	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Préparer sa future carrière		3		CT		Dossiers à rendre												
								Suivi du marché de l'emploi et préparation du Portfolio personnel	CC	A		2		X						
								Profil réseau professionnel	CC	A		1		X						
	UE	Electrochemistry	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Electrochemistry		3		CT		Oral presentation of a bibliographic project	CT	EO	0h15	1		X	Written exam	CT	ET	2h00	1	
								Written exam	CT	ET	2h00	1								
	UE	Spectroscopies optiques	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Spectroscopies optiques		3		CT		Écrit	CT	ET	2h00	1			Écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Cinétique et thermodynamique	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Cinétique et thermodynamique		3		CT		écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Sciences des matériaux 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Classes de matériaux		3		CT		Examen écrit	CT	ET	2h00	1			Examen écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Statistical Methods	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Statistical methods and AI		3		CT		Practice on computer	CC	A	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Sciences analytiques 1	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Chimie analytique au service de la science et de la société		3		CT		Écrit	CT	ET	2h00	1			Écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	TP M1SA S1	6	6		CT														
							TP 48													
	EC	TP transverses		2		CT		Rapport individuel	CC	A		0,8		X						
								Oral individuel	CT	EO	0h10	1		X						
								Note de salle	CC	A		0,2		X						
							TP 20													
	EC	TP spécifiques - Partie 1		2		CT		Rapport écrit	CT	A		0,8		X						
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X						
							TP 12													
	EC	TP spécifiques - Partie 2		2		CT		Rapport individuel	CC	A		0,4		X						
								Oral individuel	CT	EO	0h05	1		X						

M1S2 - Sciences Analytiques

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Pro 2	3	3		CT														
							CM 20													
	EC	Normes et réglementations		3		CT		Etude de cas	CT	ET	1h00	1		Oral Risques chimiques	CT	EO	0h15	2		
								QCM Risques chimiques	CT	QC	1h00	1		Oral Sûreté économique	CT	EO	0h15	1		
								QCM Sûreté économique	CT	QC	1h00	1								
	UE	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise	9	9		CT														
							CI 10													
								oral individuel	CT	EO	0h20	2		oral individuel	CT	EO	0h20	2		
	EC	Pratique expérimentale en laboratoire de recherche ou stage en entreprise		9		CT		rapport individuel	CT	A		1		rapport individuel	CT	A		1		
								report de la note de session 1 si supérieure ou égale à 10/20												
								Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		Présentation flash	CT	EO	0h05	0,5		
	UE	NMR spectroscopy	3	3		CT														
							CM 16													
	EC	NMR spectroscopy and structure determination		3		CT	TD 6													
								Ecrit	CT	ET	2h00	1		Oral individuel	CT	EO	0h30	1		
	UE	Advanced kinetics	3	3		CT														
							CI 24													
	EC	Advanced kinetics		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	1		Written exam	CT	ET	2h00	1		
	UE	Sciences analytiques 2	6	6		CT														
							CI 16													
	EC	Méthodes séparatives et spectrométrie - Partie 1		2		CT		Ecrit	CT	ET	1h20	1		Ecrit	CT	ET	1h20	1		
							CI 8													
	EC	Méthodes séparatives et spectrométrie - Partie 2		1		CT		Ecrit	CT	ET	0h40	1		Ecrit	CT	ET	0h40	1		
							CM 20													
							TD 8													
								Métrologie et validation CC1							Métrologie et validation CT1 session 2					
	PH70HMMV	EC				CT		Épreuve de question de cours sans documents	CC	ET	0h30	0,9		Épreuve sans documents	CT	EO	0h10	0,9		
								Métrologie et validation CC2							Métrologie et validation CT2 session 2					
								Épreuve de résolution d'exercices en lien avec le cours avec documents	CC	ET	1h00	2,1		Épreuve avec documents	CT	EO	0h20	2,1		
	UE	TP M1SA S2	6	6		CT														
							TP 40													
								Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67		Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67		
	EC	Instrumentation		3		CT		Report de note							Report de note	CT	EO	0h20	0,67	
								rapports de TP	CC	A		0,33		rapports de TP	CT	A		0,33		
								Report de note							Report de note	CT	EO	0h20	0,67	
							TP 40													
								Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67		Oral individuel	CT	EO	0h20	0,67		
	EC	TP Chimie analytique		3		CT		Report de note							Report de note	CT	EO	0h20	0,67	
								rapports de TP	CC	A		0,33		rapports de TP	CT	A		0,33		

Maquette d'enseignement								Évaluation										
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
								Report de note										

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
UE	UE
<b>Régime</b>	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
QC	Questionnaire à choix multiples

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Compensation**

Matières du LANSAD dans des UE de Licence ou Master:

"Un étudiant pour lequel le résultat à une matière de langue du Lansad est **non acquis** (NACQ) sera automatiquement considéré comme **défaillant** sur l'UE la contenant »

*NACQ si ABI à une ou toutes les évaluations des compétences ou si refus de passer les évaluations (copie blanche p. ex) ou si ABJ à toutes les évaluations et substitutions.*

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M1S1 - Sciences analytiques pour les bioindustries

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 1

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	Mise à niveau	3	3		CT															
	EC	Biologie pour chimistes		2		CT	CI 25	écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	EC	Chimie pour biologistes		2		CT	CI 25	écrit	CT	ET	2h00	2			écrit	CT	ET	2h00	2		
								participation	CC	A		1			participation	CT	A		1		
								report de note													
	EC	Unités et analyse dimensionnelle		1		CT	TD 10	écrit	1 CT	ET	1h00	1				1 CT	ET	1h00	1		
	UE	Electroanalyse, analyse élémentaire	3	3		CT															
	EC	Electroanalyse, analyse élémentaire		3		CT	CI 26	écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Purification et analyse des biomolécules	3	3		CT															
	EC	Purification et analyses des biomolécules		3		CT	CM 12 TP 32														
								Rapport oral	CC	A		1			compte-rendu de TP oral	CT	A		1		
									CT	EO	0h30	1				CT	EO	0h30	1		
	UE	Initiation à la pharmacologie	3	3		CT															
	EC	Initiation à la pharmacologie		3		CT	CI 20	Initiation pharmacologie CT	CT	A	1h00	1			Initiation pharmacologie CT session 2	CT	A	1h00	1		
								Épreuve sans documents							Épreuve sans documents						
								Initiation pharmacologie CT - M1 Chimie	CT	A	1h00	3			Initiation pharmacologie CT session 2 - M1 Chimie	CT	A	1h00	3		
								Épreuve sans documents													
	UE	Radioactivité et application	3	3		CT															
	EC	Radioactivité et application		3		CT	TP 8 CI 26														
								écrit	CT	ET	2h00	2,5			écrit	CT	ET	2h00	2,5		
								rapport	CC	A		0,5			rapport	CT	A		0,5		
								report de note													
	UE	Analyse moléculaire	3	3		CT															
	EC	Analyse moléculaire		3		CT	CI 24	écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Réglementation, qualité et propriété industrielle	6	6		CT															
	EC	Qualité		4		CT	CI 32	écrit	CT	ET	1h00	1			écrit	CT	ET	1h00	1		
	EC	Propriété industrielle		1		CT	CI 12	Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1		
	EC	Réglementation		1		CT	CI 12	Ecrit	CT	ET	0h45	1			Ecrit	CT	ET	0h45	1		
	UE	Langues	3			CT															
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Evaluation													
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A											
	UE	Suivi et retour d'expérience - S1	3	3		CT															

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Suivi et retour d'expérience - S1		3		CT	TD 20													
							oral	CC	EO	0h10	1			oral	CT	EO	0h10	1		
							rapport	CC	A		1			rapport report de note	CT	A		1		

M1S2 - Sciences analytiques pour les bioindustries

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 2

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Méthodes séparatives et spectrométries	9	9		CT														
							TP 80													
	EC	TP Chimie analytique		3		CT		oral	CT	EO	0h20	2			oral	CT	EO		2	
								rapport	CC	A		1			rapport	CT	A		1	
															report de note					
	EC	Méthodes séparatives et spectrométrie - Partie 1		2,5		CT	CI 16	Ecrit	CT	ET	1h20	1			Ecrit	CT	ET	1h20	1	
	EC	Spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP)		1,5		CT	CI 8	Ecrit	CT	ET	0h30	1			Ecrit	CT	ET	0h30	1	
	EC	Validation de méthodes		0,5		CT	CI 4	Ecrit	CT	ET	0h30	1			Ecrit	CT	ET	0h30	1	
	EC	Méthodes supplémentaires		1,5		CT	CI 10	Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
	UE	Microbiologie et Immunologie	3	3		CT														
							TP 15													
	EC	Microbiologie		1,5		CT	CI 15	écrit	CT	ET	1h00	1			écrit	CT	ET	1h00	1	
								Rapport	CC	PE		1			Rapport	CT	PE		1	
							CM 14													
							TD 6													
	EC	Immunotechnologie		1,5		CT		analyse de résultats expérimentaux	CC	A		0,5			rapport bibliographique	CT	A		1	
								examen écrit	CT	ET	1h00	1								
								Production écrite	CC	A		1,5								
	UE	Détermination structurale	3	3		CT														
							CI 14													
	EC	Résonance Magnétique Nucléaire		1,5		CT		écrit	CT	ET	1h00	1			écrit	CT	ET	1h00	1	
							CI 12													
	EC	Spectroscopie UV/Visible		1,5		CT		Ecrit	CT	EO	0h20	1			Ecrit	CT	EO	0h20	1	
	UE	Chimimétrie et plans d'expérience	3	3		CT														
							TD 20													
	EC	Chimimétrie et plans d'expérience		3		CT	CI 20													
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Toxicologie et écotoxicologie	6	6		CT														
							CI 6													
	EC	Toxicologie industrielle et écotoxicologie		1		CT		écrit	CT	ET	0h20	1			écrit	CT	ET	0h20	1	
							CI 14													
	EC	Pesticides et phytoprotection		2		CT		Ecrit	CT	ET	0h30	1			Ecrit	CT	ET	0h30	1	
							CI 8													
	EC	Analyse des polluants intérieurs		1		CT		Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
							CI 6													
	EC	Drogues, médicaments, armes chimiques		1		CT		Ecrit	CT	ET	0h30	1			Ecrit	CT	ET	0h30	1	
							TP 8													
	EC	Sortie SAMU de l'environnement		1		CT		Rapport	CT	PE		1		X						
	UE	Hygiène, sécurité et bonnes pratiques de laboratoire	3	3		CT														



Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	EC	Compétences de base en prévention				CT	TD 10 CI 3													
	EC	Bonnes Pratiques de Laboratoire		3		CT	CI 12													
	UE	Suivi et retour d'expérience - S2	3	3		CT		Ecrit	CT	ET	0h45	1			Ecrit	CT	ET	0h45	1	
	EC	Suivi et retour d'expérience - S2		3		CT	TD 20 ST 7													
								oral	CC	EO	0h10	1			oral	CT	EO	0h10	1	
								rapport	CC	A		1			report de la note de session	CT	A		1	

## Légende

<b>Titre des colonnes</b>	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
<b>Nature d'enseignement</b>	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
UE	UE
<b>Régime</b>	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC</b>	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EsC	Épreuve sans convocation
<b>Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC</b>	
CT	Contrôle terminal
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

## M2S3 - Biophysicochimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
	UE	UE Pro 3	3	3		CT															
							CM 8 CI 18														
	EC	Manager et collaborer		3		CT		Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1			Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1		
								Oral en groupe "Gestion de projet"	CC	EO	0h15	2			Oral en groupe "Gestion de projet"	CT	EO	0h15	2		
								Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2			Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2		
	UE	Innovative Chemistry	3																		
	EC	Lectures from academic or industrial researchers				CT	CM 16	attendance													
								No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A											
	UE	Nanosciences and functional materials	3	3		CT															
	EC	Nanosciences and functional materials		3		CT	CM 20 TD 4														
								Oral test	CT	EO	0h20	1			Oral test	CT	EO	0h20	1		
	UE	Microscopy and nanoscopy	3	3		CT															
	EC	Microscopy and nanoscopy		3		CT	CM 20 TD 4														
								Oral test	CT	EO	0h20	1			Oral test	CT	EO	0h20	1		
	UE	Energy conversion	3	3		CT															
	EC	Energy conversion		3		CT	CM 16 TD 8														
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1		
	UE	Advanced optical spectroscopies	3	3		CT															
							CI 24														
	EC	Advanced optical spectroscopies		3		CT		Oral test	CT	EO	0h25	2			Oral test	CT	EO	0h25	2		
								Written report	CT	A		1			Written report	CT	A		1		
								Mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20													
	UE	Surface reactivity and heterogeneous catalysis	3	3		CT															
	EC	Surface reactivity and heterogeneous catalysis		3		CT	CI 24														
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1		
	UE	Structural biology and molecular modelling	3	3		CT															
	EC	Structural biology and molecular modelling		3		CT	CM 16 TD 8														
								contrôle terminal	CT	ET	2h00	1			contrôle terminal	CT	ET	2h00	1		
	UE	Bibliographic project	3	3		CT															
								Oral presentation	CT	EO	0h20	2			Oral presentation	CT	EO	0h20	2		
	EC	Bibliographic project		3		CT		Written report	CT	A		1			Written report	CT	A		1		
								Mark from session 1 is reported if superior or equal to 10/20													
	UE	Biophysicalchemistry	3	3		CT															
	EC	Biophysicalchemistry		3		CT	CM 16														

Maquette d'enseignement								Évaluation																
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.				
							TD 8																	
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1					

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Research Internship	30	30		CT														
	EC	Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report						
								CC	RS		1	mark from session 1 is maintained if superior or equal to 10/20					CT	RS		1
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury						
								CT	EO	0h30	2		CT					EO	0h30	2

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
RS	Rapport écrit avec soutenance

### Assiduité

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

#### Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

#### **Matières ou UE créditées pour lesquelles un simple contrôle de la présence est effectué :**

« Si un nombre d'absences (ABI et ABJ) **supérieur ou égal à un tiers des séances** est avéré, le responsable de l'enseignement, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, et après convocation de l'étudiant, peut le déclarer **défaillant** à l'UE contenant la matière concernée. »

### Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

#### Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

### Plagiat et Chat GPT

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

### Régimes spécifiques d'études

Étalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics



M2S3 - Sciences analytiques

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
Choisir 4 élément(s)																				
CP013M90	UE	Advanced mass spectrometry	3	3		CT														
	EC	Advanced mass spectrometry		3		CT	CM 15,16													
							TD 3,5													
								Examen écrit	CT	ET	2h00	3				Examen écrit	CT	ET	2h00	3
CP013M91	UE	Advanced spectroscopic methods	3	3		CT														
	EC	Advanced spectroscopic methods		3		CT	CM 19,83													
							TD 1,16													
							Advanced spectroscopic methods - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			Advanced spectroscopic methods - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4		
							Advanced spectroscopic methods - Dipl Master									Advanced spectroscopic methods - Dipl Master				
							M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)	CT	ET	2h00	3					M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)	CT	ET	2h00	3
CP013M93	UE	Advanced recognition and applications	3	3		CT														
	EC	Advanced recognition and applications		3		CT	CM 17,5													
							Examen écrit	CT	ET	2h00	3			Examen écrit	CT	ET	2h00	3		
CP013M92	UE	Characterization methods for solid surfaces and nanomaterials	3	3		CT														
CP013M92	EC	Characterization methods for solid surfaces and nanomaterials		3		CT	CM 21													
							Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4		
							Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Master							Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Master						
							M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)	CT	ET	2h00	3			M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)	CT	ET	2h00	3		
	UE	Analytical sciences & Environment M2SA	6	6		CT		oral presentation	CT	EO	0h15	0,3		X	written exam	CT	ET	1h30	0,7	
								written exam	CT	ET	1h30	0,7								
CP013M96	EC	Air chemistry		2		CT	CM 10,3													
CP013M97	EC	Water and soil chemistry		2		CT	CM 12,83													
CP013M98	EC	Nuclear chemistry		1		CT	CM 7													
CP013M99	EC	Bibliographic and tutored project		1		CT	CM 8,16													
CP013MA1	UE	Analytical sciences and Health M2SA	6	6		CT		oral presentation	CT	EO	0h15	2,4		X	written exam	CT	ET	1h30	3,6	
	EC	Introduction to biology		3		CT	CM 5,83	written exam	CT	ET	1h30	3,6								
							CM 21													
CH93KMN1	EC	Miniaturization for biomolecules		2		CT	CM 10,5													
				TD 1,16																
	UE	Analyse des aliments	3	3		CT														
	EC	Analyse des aliments		3		CT	CM 23													
							Analyse des aliments CT	CT	R		1		Analyse des aliments CT session 2	CT	RS		1			

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
								Rapport de type "Étude de cas"												
UE		Management de la qualité	3	3		CT														
EC		Management de la qualité		3		CT	CM 16 TD 4													
								Ecrit	CT	ET	2h00	1			Ecrit	CT	ET	2h00	1	
UE		Technics for sampling and analysis of environmental samples	6	6		CT														
EC		Technics for sampling and analysis of environmental samples		3		CT	CM 16 TD 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
EC		TP Analysis of environmental samples		3		CT	TP 40													
								Written report	CC	A		0,9	X		Written exam	CT	ET	1h00	2,1	
								Written exam	CT	ET	1h00	2,1								
UE		Evaluation of environmental pollution processes	6	6		CT														
EC		Evaluation of environmental pollution processes		6		CT	CI 40													
								Written exam	CT	ET	2h00	3			Written exam	CT	ET	2h00	3	
								Case study report	CT	A		1			Case study report	CT	A		1	
UE		Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging	3	3		CT														
EC		Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging		3		CT	CM 7 TP 4 CI 12													
								Written exam	CT	ET	1h30	1			Written exam	CT	ET	1h30	1	
UE		Analyse des cycles de vie: méthode d'évaluation des impacts sur l'environnement	3	3		CT														
EC		Analyse du cycle de vie (ACV) - Evaluation des impacts sur l'environnement		3		CT	CI 24													
								Oral	CC	EO	0h15	0,3			Erit de rattrapage	CT	ET	0h30	1	
								Travail personnel	CC	A		0,7								
UE		Applications of analytical methods for molecular structural elucidation (Projet tutoré)	3	3		CT														
EC		Applications of analytical methods for molecular structural elucidation (Projet tutoré)		3		CT	CI 24													
								Written report	CT	A		1,12	X		Oral presentation	CT	EO	0h30	1,12	
								Project involvement	CT	A		0,76	X							
								Oral presentation	CT	EO	0h20	1,12								
Enseignement(s) facultatif(s)																				
UE		UE Pro 3	3	3		CT														
EC		Manager et collaborer		3		CT	CM 8 CI 18													
								Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1			Examen "Innovation"	CT	ET	1h30	1	
								Oral en groupe "Gestion de projet"	CC	EO	0h15	2			Oral en groupe "Gestion de projet"	CT	EO	0h15	2	
								Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2			Evaluation finale du Portfolio en ligne	CT	A		2	
UE		Innovative Chemistry	3																	
EC		Lectures from academic or industrial researchers				CT	CM 16													
								attendance												
								No mark, ects validated by attendance and involvement	CC	A										
Enseignement(s) facultatif(s)																				
UE		UE libre	3	3		CT														
UE		Langues	3			CT														

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise - Training period	30	30		CT													
EC		Final training period in laboratory or industry		30		CT		Written report						Written report mark from session 1 is maintained if superior or equal to 10/20					
								CC	RS		1				CT	RS		1	
								Oral presentation and questions from the jury						Oral presentation and questions from the jury					
								CT	EO	0h30	2				CT	EO	0h30	2	

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Technics for sampling and analysis of environmental samples	3	3		CT														
	EC	Technics for sampling and analysis of environmental samples		3		CT	CM 16 TD 8													
								Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1	
	UE	Chimie bioanalytique	3	3		CT														
	EC	Chimie bioanalytique		3		CT	CI 21													
								écrit	CT	ET	2h00	1			écrit	CT	ET	2h00	1	
	UE	Analyse des aliments	3	3		CT														
	EC	Analyse des aliments		3		CT	CM 23													
								Analyse des aliments CT Rapport de type "Étude de cas"	CT	R		1			Analyse des aliments CT session 2	CT	RS		1	
	UE	Enjeux de la biologie à haut débit	3	3		CT														
	EC	Enjeux de la biologie à haut débit		3		CT	CI 28													
								évaluation pratique expérimentale	CC	PT	1h30	1			évaluation pratique expérimentale	CT	PT	1h30	1	
	UE	Analyses environnementales et développement durable	6	6		CT														
	EC	Analyse des cycles de vie		1		CT	CI 12													
								écrit	CC	ET	1h00	1			écrit	CT	ET	1h00	1	
	EC	Techniques d'analyse de l'air		1,5		CT	CI 16													
								écrit oral	CT	ET	1h00	1			écrit oral	CT	ET	1h00	1	
									CT	EO	0h15	0,5				CT	EO	0h15	0,5	
	EC	Techniques d'analyse des eaux		1,5		CT	CI 12													
								Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
	EC	Techniques d'analyse des sols		1,5		CT	CI 16													
								Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
	EC	Gestion des déchets		0,5		CT	CI 8													
								Ecrit	CT	ET	1h00	1			Ecrit	CT	ET	1h00	1	
	UE	Gestion de projet	3	3		CT														
	EC	Gestion de projet		3		CT	CI 18													
								Participation	CC	A		1			Participation Report de note	CT	A		1	
								écrit	CT	ET	0h30	2			écrit	CT	ET	0h30	2	
	UE	Valorisation des compétences	3	3		CT														
	EC	Valorisation des compétences		3		CT	TD 30													
								oral	CC	EO	0h15	1			oral	CT	EO	0h15	1	
								rapport	CC	PE		1			rapport report de note	CT	A		1	
	UE	Suivi et retour d'expérience - S3	3	3		CT														
	EC	Suivi et retour d'expérience - S3		3		CT	TD 20													
								oral	CC	EO	0h10	1			oral	CT	EO	0h10	1	
								rapport	CC	A		1			rapport report de la note de session 1	CT	A		1	
	UE	Activité en entreprise - S3	3	3		CT														
	EC	Activité en entreprise - S3		3		CT		rapport	CC	PE		1			rapport	CT	PE		1	

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
UE		Activité en entreprise - S4	30	30		CT													
EC		Activité en entreprise - S4		30		CT	ST 7												
								appréciation du maître de stage	CC	A		6		appréciation du maître de stage	CT	A		6	
								oral	CT	EO	1h00	2		report de note	CT	EO	1h00	2	
								rapport	CC	RS		1		oral rapport	CT	RS		1	

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance



**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 Physical and analytical chemistry

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
CP013M90	UE	Advanced mass spectrometry	3	3		CT															
	EC	Advanced mass spectrometry		3		CT	CM 15,16														
							TD 3,5														
								Examen écrit	CT	ET	2h00	3			Examen écrit	CT	ET	2h00	3		
CP013M91	UE	Advanced spectroscopic methods	3	3		CT															
	EC	Advanced spectroscopic methods		3		CT	CM 19,83														
							TD 1,16														
							Advanced spectroscopic methods - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			Advanced spectroscopic methods - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			
		Advanced spectroscopic methods - Dipl Master												Advanced spectroscopic methods - Dipl Master							
		M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)						CT	ET	2h00	3			M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)				CT	ET	2h00	3
CP013M93	UE	Advanced recognition and applications	3	3		CT															
	EC	Advanced recognition and applications		3		CT	CM 17,5														
								Examen écrit	CT	ET	2h00	3			Examen écrit	CT	ET	2h00	3		
	UE	Characterization methods for solidsurfaces and nanomaterials	3	3		CT															
CP013M92	EC	Characterization methods for solid surfaces and nanomaterials		3		CT	CM 21														
							Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Ingénieur	CT	ET	2h00	4			
							Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Master								Characterisation methods for solid surfaces and nanomaterials - Dipl Master						
		M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)						CT	ET	2h00	3			M2 Sciences analytiques - M2 Physical and analytical chemistry (UFAZ)				CT	ET	2h00	3
	UE	Analytical sciences and health	6	6		CT		oral presentation	EaC	EO	0h15	2,4			oral presentation	EaC	EO	0h15	2,4		
CP013MA1	EC	Introduction to biology				CT	CM 5,83	written exam	EaC	ET	1h30	3,6			written exam	EaC	ET	1h30	3,6		
CP013MA2	EC	Bioanalytical chemistry		3		CT	CM 21														
CH93KMN1	EC	Miniaturization for biomolecules		2		CT	CM 10,5														
							TD 1,16														
	UE	Technics for sampling and analysis of environmental samples	6	6		CT															
	EC	Technics for sampling and analysis of environmental samples		3		CT	CM 16														
							TD 8														
								TP 40													
	EC	TP Analysis of environmental samples		3		CT		Written exam	CT	ET	2h00	1			Written exam	CT	ET	2h00	1		
								Written report	CC	A		0,9		X	Written exam	CT	ET	1h00	2,1		
								Written exam	CT	ET	1h00	2,1									
		UE	Analytical sciences and environment	6			CT		written exam	EaC	ET	1h30	0,7			written exam	EaC	ET	1h30	0,7	
CP013M96	EC	Air chemistry		2		CT	CM 10,3	oral presentation	EaC	EO	0h15	0,3		X							
CP013M97	EC	Water and soil chemistry		2		CT	CM 12,83														

Maquette d'enseignement							Évaluation																		
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale							Seconde chance / rattrapage										
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.					
CP013M98	EC	Nuclear chemistry		1		CT	CM 7																		
CP013M99	EC	Bibliographic and tutored project		1		CT	CM 8,16																		

M2S4 Physical and analytical chemistry

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 4

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation											
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage				
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée
UE		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise Training period	30	30		CT												
Stage		Stage en laboratoire de recherche ou en entreprise Training period		30		CT		oral presentation and questions	EaC	EO	0h30	2		oral presentation and questions	EaC	EO	0h30	2
								scientific report	EsC	A		1		scientific report the mark of 1st session is kept if >10/20.	EaC	A		1

## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
Nature d'ELP	
EC	EC
Stage	Stage
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
EaC	Épreuve avec convocation
EsC	Épreuve sans convocation
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
EaC	Epreuve avec convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table

**Assiduité**

En travaux pratiques, des absences justifiées (ABJ) trop nombreuses (supérieures ou égales à un tiers des séances) ne permettent pas d'atteindre les compétences ciblées de la formation, ni de sensibiliser l'étudiant(e) aux risques inhérents à la pratique expérimentale de la chimie. En conséquence, ce cas de figure peut, par décision du responsable de l'enseignement concerné, en concertation avec le(s) responsable(s) de filière, conduire au statut de défaillant (DEF), et le passage des évaluations peut ne pas être autorisé.

Motivation de la règle additionnelle :

En chimie, l'acquisition de compétences expérimentales est une composante majeure de la formation.

**Absence aux épreuves, terminales ou continues**

En cas d'absence à une épreuve terminale, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Les étudiants de Master absents à une épreuve de session 1 sont invités à passer l'épreuve de rattrapage prévue en session 2, aucune épreuve de substitution n'est organisée.

Motivation de la dérogation :

Nous ne souhaitons pas que la possibilité de proposer une épreuve de substitution en cas d'ABJ en session 1 puisse s'opérer au cas par cas. La Commission des Enseignements de la Faculté de Chimie a collectivement opté pour ne pas proposer d'épreuve de substitution en cas d'absence à un examen de session 1, la seconde chance est proposée dans le cadre des épreuves de rattrapage en juin.

**Plagiat et Chat GPT**

Tout plagiat ou recours avéré à un logiciel d'intelligence artificielle générative sera susceptible d'entraîner le dépôt d'une demande de sanction auprès de la Commission des fraudes de l'Université. L'usage des calculatrices et montres connectées est interdit pendant les enseignements et les examens.

**Régimes spécifiques d'études**

Etalement des études sur deux années universitaires. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Priorité de choix dans les groupes de TD. Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

M2S3 - Préparation à l'agrégation de chimie

Nature : Semestre

ECTS : 30

Période : Semestre 3

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation														
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
							TD 73														
	UE	Chimie théorique et chimie physique	9	9		CT		Moyenne de 7 problèmes écrits	CC	ET	3h00	1			Oral		CT	EO	1h00	1	
								Somme des CC													
	UE	Synthèses totales 1	3	3		CT	TD 24														
								Moyenne de 5 problèmes écrits	CC	ET	3h00	1		X							
	UE	Physique approfondissement 1	3	3		CT	TD 38														
								Problème écrit	CT	ET	5h00	1		X							
	UE	Préparation aux leçons de chimie	6	6		CT	TD 66														
								Moyenne des présentations de 6 leçons	CC	EO	1h10	1		X							
	UE	Chimie expérimentale	6	6		CT	TP 178														
								Note de salle	CC	A		1		X							
							TD 31,5														
	UE	Chimie organométallique et électrochimie	3	3		CT	TP 4														
								Moyenne de 5 problèmes écrits	CC	ET	3h00	1			Oral		CT	EO	0h30	1	

Le tableau ci-dessous utilise des abréviations dont la signification est détaillée à la fin du document.

Maquette d'enseignement							Évaluation													
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
UE		Synthèses totales 2	3	3		CT	TD 23													
								Moyenne de 3 problèmes écrits	CC	ET	3h00	1		oral		CT	EO	0h30	1	
UE		Physique approfondissement 2	3	3		CT	TD 38													
								1 Problème écrit	CC	ET	5h00	1		X						
UE		Préparation aux leçons de physique	9	9		CT	TD 54													
								Moyenne des présentations de 5 leçons	CC	EO	1h10	1		X						
UE		Préparation aux montages de chimie	6	6		CT	TD 51													
								moyenne des présentations de 6 leçons	CC	EO	1h20	1		X						
UE		Enseignement et apprentissage des sciences physiques	3	3		CT	TD 14													
								Note du tuteur en établissement scolaire	CC	A		1		X						
UE		Physique expérimentale	6	6		CT														
EC		Physique expérimentale		6		CT	TP 57													
								Évaluations pratiques expérimentales	CC	A		1		X						



## Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
Nature d'ELP	
EC	EC
UE	UE
Régime	
CT	CT (Contrôle Terminal, mêlé de contrôle continu)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
CC	Épreuve de contrôle continu
CT	Épreuve terminale
Modalité de l'évaluation pour la session 2 des MCC	
CT	Contrôle terminal
Nature de l'évaluation pour les MCC	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table