

## Commission de la **Formation** et historiques **Universitaire** | CFVU

Séance du 07 octobre 2024

Délibération n° 088-2024

Point 04.2

### Point 04.2. de l'ordre du jour

#### Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 – EOST

##### 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.

Les modalités d'évaluation des connaissances et des compétences 2024-2025 pour les formations portées par l'EOST sont proposées au vote de la CFVU.

##### 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 par l'EOST.**

##### Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	21
Nombre de voix pour	21
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
- EOST

Fait à Strasbourg, le 08 octobre 2024

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljaud

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

Semestre 3

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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
MIEXCM03	UE	Mathématiques 3	3	1		CCI														
							CM 12 TD 24													
	EC	Mathématiques 3		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,4								
	UE	Géochimie 1	3	1		CCI														
							CM 14 TD 10													
	EC	Géochimie des eaux		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Informatique 1	3	1		CCI														
							CM 10 TD 24													
	EC	Introduction à la programmation		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,45								
								Epreuve sur ordinateur	EaC	A	1h30	0,45								
								PIX	EaC	A	1h30	0,1								
	UE	Sismologie 1	3	1		CCI														
							CM 24													
	EC	Ondes sismiques et imagerie		1		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	Introduction à l'hydrogéologie	3	1		CCI														
							CM 12 TD 12													
	EC	Introduction à l'hydrogéologie		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,5								
								Travail Personnel	EsC	A		0,2								
	UE	Géologie structurale	3	1		CCI														
							CM 18 TD 6													
	EC	Géologie structurale		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								Devoir Maison	EsC	A		0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	6	2		CCI														
							CM 24 TD 24													
	EC	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique		1		CCI		Identification des roches	EsC	A	1h00	0,2								
								Evaluation écrite	EaC	ET	1h00	0,2								
								Identification des roches	EsC	A	1h00	0,2								
								Evaluation écrite	EaC	ET	2h00	0,2								
								Idetification des systèmes	EsC	A	1h00	0,2								
UE	Projet personnel professionnel	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	Coef.	Note élim.
	EC	Projet personnel professionnel et anglais de spécialité		1		CCI	CM 2													
							TD 16													
								Présentation orale	EaC	EO	0h15	0,4								
								Travail personnel (Critique de CV)	EsC	A		0,4								
								Travail personnel (recherche Master)	EsC	R		0,2								
Choisir 1 élément(s)																				
	UE	Astrophysique 1	3	1		CCI	CM 14													
							TD 10													
								Note TD												
								Moyenne de 3 contrôles de TD, chacun de 30 minutes, pour 20% du total final	3 EsC	ET	0h30	0,2	Substitution	1 EaC	ET	2h00	0,5			
	EC	Le soleil et les étoiles					CM 14													
							TD 10													
							CM 25													
							CM 25													
	EC	Chimie Organique L2S3				CCI		CC	EsC	ET	0h30	1								
								CC	EsC	ET	0h30	1								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
	UE	Sciences et enjeux environnementaux	3			CCI														
PY01AM27	EC	Sciences et enjeux environnementaux L1S1		1		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								
	UE	Environnement, écologie et durabilité	3			CCI	CI 24													
								CC1	EsC	QC	1h00	1,2	Substitution	EaC	QC	0h30	0,9			
								CC2	EaC	QC	0h30	0,9								
								CC3	EaC	QC	0h30	0,9								
	EC	Environnement, écologie et durabilité				CCI	CI 24													

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.
MIEXDM04	UE	Mathématiques 4	3	1		CCI														
							CM 12													
							TD 24													
	EC	Mathématiques 4		1		CCI		CC1	EsC	ET	0h30	0,25								
								CC2	EsC	ET	0h30	0,25								
								Epreuve finale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Informatique 2	3	1		CCI														
							CM 4													
							TP 24													
	EC	Introduction à la programmation Python		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,4								
								Présentation orale projet informatique	EaC	EO	0h15	0,3								
								Projet informatique	EsC	A		0,3								
	UE	Sismologie 2	3	1		CCI														
							CM 18													
							TD 6													
	EC	Les séismes et leur lien avec la tectonique		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								Travail personnel	EsC	A		0,3								
	UE	Thermodynamique	3	1		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Thermodynamique		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								QCM	EsC	A	0h30	0,3								
	UE	Hydrodynamique souterraine	3	1		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	Matière	Hydrodynamique souterraine				CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3								
								épreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
								devoir maison	EsC	A		0,2								
	UE	Sédimentologie 1 et anglais de spécialité	3	1		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Sédimentologie et pétrologie sédimentaire		1		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	Paléontologie, stratigraphie, temps	3	1		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Paléontologie, stratigraphie, Temps		1		CCI		Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5			Epreuve de substitution	EaC	ET	2h00	0,5	
								Présentation orale	EsC	EO	0h20	0,25								
								Rapport	EsC	A		0,25								
	UE	Cartographie et camp de terrain de géosciences	3	1		CCI														
							TD 24													
	EC	Cartographie		1		CCI		CC1	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.
								CC2	EaC	ET		0,25								
	EC	Camp de terrain de géosciences		1		CCI	TP 30	Rapport	EsC	A		0,5								
UE		Langues 3	3	1		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										
Choisir 1 élément(s)																				
UE		Pétrographie microscopique - théorie et pratique (minéraux et roches)	3	1		CCI														
							CM 12													
	EC	Pétrographie microscopique - théorie et pratique (minéraux et roches)		1		CCI	TD 12	CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
UE		Astrophysique 2	3	1		CCI														
	EC	Notre galaxie					CM 18													
							TD 6													
UE		Sciences et enjeux environnementaux	3			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								
							CM 14													
							TD 8													
							TP 6													
UE		Pédologie générale	3	1		CT		Exercice	CC	A		0,4								
								Ecrit	CC	ET	0h20	0,2								
								Ecrit	CC	ET	1h00	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)
<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
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



**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.

L3S5 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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		Mathematics 5	3	3		CCI	CI 30					
							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		Physics 5	3	3		CCI	CM 36					
							TD 36					
							TP 9					
							CM 12					
							TD 12					
							TP 9					
EC		Fluid mechanics in soils		1		CCI		Report on the COMSOL sessions	EsC	A		2
								Written exam	EaC	ET	2h00	3
								Report on the lab sessions	EsC	A		1
UE		Geophysics 2a	6	6		CCI	CI 69					
							CI 24					
	Matière	Earth rheology		2		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	
							CI 24					
	Matière	Inverse methods		2		CCI		Practical evaluation	EsC	A		1
								Written exam	EaC	ET	1h30	2
							CM 10,5					
							TP 6					
	Matière	Remote sensing		1		CCI		Oral evaluation	EaC	EO	0h20	1
								Project work	EsC	A		1
UE		Geophysics 2b	8	8		CCI	CM 27					
							TD 6					
							TP 30					
							CI 21					
							CM 24					
	Matière	Seismic acquisition and processing		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1
							CI 21					
	Matière	Near surface geophysics		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1
							CM 3					
							TD 6					
							TP 30					
EC		Geophysics fieldwork		2		CCI		Group oral	EaC	A	0h40	1
UE		Geology 2	4	4		CCI	CM 30					
							TP 12					
							CM 24					
EC		Geology of Azerbaidjan		1		CCI		Class participation	EsC	A		1
								Written exam	EaC	ET	1h30	3
							CM 6					
EC		Introduction to PETREL		1		CCI	TP 12					
								Practical evaluation	EaC	PT		1
UE		Language 5	3	3		CCI	TD 30					

Maquette d'enseignement							Évaluation						
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	Matière	English or French		1		CCI	TD 30						
							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	TD 36						
							First written exam	EaC	ET	1h30	1		
							Second written exam	EaC	ET	1h30	1		
							Third written exam	EaC	ET	1h30	1		

L3S6 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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	Georessources	12	12		CCI	CM 14 TP 6 CI 93					
	Matière	Mineral ressources		1		CCI	CI 24	Project work oral	EaC	A	0h40	1
	Matière	Oil and gas ressources		1		CCI	CM 14 TP 6					
	Matière	Water ressources		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1
	Matière	Energy transition and geothermal energy		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1
	Matière	Geochemistry 2		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	1
	Matière	Geochemistry 2		1		CCI	CI 21	Average of daily tests	EsC	A		2
	Matière	Geochemistry 2		1		CCI	CI 21	Written exam	EaC	ET	1h30	3
	UE	Professional preparation 3	3	3		CCI	TD 30 TD 30					
	Matière	Management and entrepreneurship		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1
	Matière	Management and entrepreneurship		1		CCI		Case study on Management	EsC	A		1
	Matière	Management and entrepreneurship		1		CCI		Case study on Entrepreneurship	EsC	A		1
	UE	Internship	15	15		CCI						
	Matière	Internship (8 weeks)		1		CCI	CM 4,5	Supervisor evaluation	EsC	A		1
	Matière	Internship (8 weeks)		1		CCI		Internship defense	EaC	S	0h30	2
	Matière	Internship (8 weeks)		1		CCI		Internship report	EsC	R		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)
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
S	Soutenance

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.



Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

Semestre 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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Altération, érosion	3	1		CCI	CI 24													
	EC	Altération, érosion				CCI		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	1		CCI	CI 24													
	EC	Tectonique et géodynamique		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Géochimie 2	6	2		CCI	CM 24 TD 24													
	EC	Chimie de la Terre		1		CCI		CC1	EsC	ET	2h00	0,35								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,35								
								Travail personnel	EsC	A		0,3								
	UE	Pétrologie magmatique	3	1		CCI	CM 12 TP 18													
	EC	Pétrologie magmatique		1		CCI		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	1		CCI	CI 24													
	EC	Risques naturels et anglais de spécialité		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h00	0,2								
								CC2	EaC	ET	2h00	0,4								
								Projet	EsC	A		0,4								
Choisir 3 élément(s)																				
	UE	Sismologie 3	3	1		CCI	CI 24													
	EC	Imagerie sismique de la lithosphère et du manteau		1		CCI		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	2		CCI	CM 28 TD 20													
	EC	Mécanique des fluides		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Astrophysique 3	3	1		CCI	CM 18 TD 6													
	EC	Le système solaire																		
	UE	Camp de terrain de pétrologie magmatique	3	1		CCI	TP 36													
	EC	Camp de terrain de pétrologie magmatique		1		CCI		The log and the notebook	EsC	PE		0,33			Rapport de stage	EaC	R		0,34	

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.
								The verdache and the map	EsC	PE		0,33								
								Rapport de stage	EaC	R		0,34								
UE		Ressources minérales et énergétiques	3	1		CCI														
							CM 4													
							CI 20													
EC		Ressources minérales et énergétiques		1		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	1		CCI														
							CI 24													
EC		Chimie de l'environnement		1		CCI		CC2	EsC	ET	0h30	0,2								
								CC3	EaC	ET	1h00	0,4								
								Rapport	EsC	A		0,4								

Semestre 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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Mathématiques 6	3	1		CCI														
							CM 18													
							CI 18													
	EC	Traitement de données géologiques		1		CCI		CC1	EsC	ET	0h45	0,33								
								CC2	EsC	ET	0h45	0,33								
								CC3	EaC	ET	0h45	0,34								
	UE	Géochimie 3	3	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Paléo-géochimie des enveloppes superficielles		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
								Travail personnel	EsC	A		0,25								
	UE	Pétrologie métamorphique	3	1		CCI														
							CM 18													
							TD 6													
	EC	Pétrologie métamorphique		1		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	1		CCI														
							TP 60													
	EC	Camp de terrain de cartographie et sédimentologie		1		CCI		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	1		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Sédimentologie et environnements de dépôt				CCI		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	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Géologie de l'Europe		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h30	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Géomorphologie quantitative	3	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Géomorphologie quantitative		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3								
								CC2	EsC	ET	1h30	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
	UE	Prospection Géophysique	3	1		CCI														
							CM 10													
							TD 10													
	EC	Prospection Géophysique		1		CCI	TP 10													
								Epreuve écrite	EaC	ET		0,4								
								Rapport à mi-étape	EsC	A		0,3								
								Rapport final	EsC	A		0,3								

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.	Note élim.
	UE	Géophysique satellitaire	3	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Géophysique satellitaire		1		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	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Interactions physiques terre solide-climat		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3			Epreuve de substitution L'épreuve de substitution orale substitue l'écrit de 90 minutes avec convocation.	EaC	EO	1h00	0,4	
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,4								
								Présentation orale présentation d'un article en 15 minutes	EsC	EO	0h15	0,3								
	UE	Géochimie 4	3	1		CCI														
							CI 24													
	EC	Géochimie de l'hydrosphère		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,5								
								Travail personnel	EsC	A		0,2								
	UE	Hydraulique appliquée	6	2		CCI														
							CM 28 TD 20													
	EC	Hydraulique appliquée		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								CC2	EsC	ET	1h00	0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Astrophysique 4	6	2		CCI														
							CM 12 TD 12													
	EC	Cosmologie		1		CCI		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	1		CCI														
							CM 10 TP 14													
	EC	Chimie analytique appliquée à l'environnement		1		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								
	UE	PPE3 UE	3			CCI														
		Choisir 1 élément(s)																		
							TD 6													
	EC	Partenaire scientifique pour la classe (PSC)		1		CCI		Rapport écrit	EsC	M		0,5			Soutenance	EaC	S	0h15	0,5	
								Soutenance	EaC	S	0h15	0,5								
	EC	Mission professionnelle				CCI		Note de cadrage	EsC	PE		0,5			soutenance	EaC	S		0,5	
								Note de cadrage												
								Soutenance	EaC	S		0,5								
							TD 2													
	Stage	Stage				CCI		Rapport	EsC	R		0,5			Soutenance	EaC	S		0,5	
								Soutenance	EaC	S		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)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
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>	
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
R	Rapport écrit sans soutenance
S	Soutenance

**Master 1 - Sciences de la Terre et des planètes,  
environnement - Géologie et dynamique de la Terre****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les difficultés liées au contrôle des présences dans les groupes de TD nous amènent à restreindre ce contrôle seulement aux travaux pratiques. La mise en œuvre des travaux pratiques est plus lourde et les compétences qui y sont développées peuvent plus difficilement être acquises sans l'assiduité des étudiants.

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté, car même si techniquement ils sont déclarés en tant que travaux pratiques, les étudiants perçoivent les deux différemment.

**Modalités d'accès et de progression**

La validation de la première année de master donne accès de droit à la seconde année de master dans la même mention à l'Université de Strasbourg.

À défaut de cet accès de droit, l'accès en seconde année de master est subordonné, le cas échéant, à l'examen des prérequis, et/ou des conditions de sélection et des capacités d'accueil. L'admission est prononcée par le président de l'université, sous réserve d'avoir validé les 60 crédits correspondant aux deux semestres de la première année de master.

En M1S2, pour suivre l'UE « Microstructurale cassante » il faut avoir suivi l'UE « Petrophysics » en M1S1.

Motivation de la dérogation :

Sans les connaissances acquises dans l'UE « Petrophysics », les étudiants ne peuvent pas comprendre une partie du cours de l'UE « Microstructurale cassante »

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

L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

**Sessions d'examens**

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte une épreuve unique sans report de notes. La nature de l'épreuve permet une évaluation de l'ensemble des connaissances et des compétences

acquises dans chaque UE non acquise en première session. Les épreuves écrites terminales sont anonymes.

Toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

Pour le stage de fin d'étude, un nouveau stage avec une évaluation intégrant l'évaluation du stage en entreprise, le rapport et une présentation orale sont demandés.

Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Lorsqu'un étudiant de M2 ne valide pas son stage à l'issue de la première session d'examen, l'étudiant n'a pas acquis les compétences nécessaires pour lui permettre de valider son semestre. Un nouveau stage est donc nécessaire pour lui permettre de développer les compétences attendues



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	Scientific writing and presentation skills	3			CT														
	EC	Scientific writing and presentation skills				CT	CM 8 TD 16													
								Travail personnel	CT	EO	0h07	0,5					CT	ET	2h00	
									CC	A		0,5								
	UE	Étude de cas	3			CT														
	EC	Etude de cas: approche pluridisciplinaire		0,9		CT	TD 24	Note de participation note de participation	CC	A		0,5					CT	EO	0h20	
									CT	EO	0h30	0,5								
	UE	Informatique, analyse des données	3	1		CT														
	EC	Informatique: analyse de données		1		CT	CI 24	Ecrit 1 Ecrit 2 Travail personnel	CC	ET	2h00	0,25				Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1
									CC	ET	2h00	0,25								
									CC	A		0,5								
Choisir 7 élément(s)																				
	UE	Géologie pour la transition énergétique	3	1		CT														
	EC	Géologie pour la transition énergétique		1		CT	CM 12 TP 12	Présentation Travail personnel	CT	EO	0h20	0,5				Présentation	CT	EO	0h20	1
									CC	A		0,5								
	UE	Les environnements sédimentaires	3			CT														
	EC	Les environnements sédimentaires				CT	CI 24	Ecrit Ecrit Participation	CT	ET	1h00	0,5				Ecrit	CT	ET	1h00	1
									CC	ET	1h00	0,4								
									CC	A		0,1								
	UE	Pétrologie métamorphique et modélisation	3	1		CT														
	EC	Pétrologie métamorphique et modélisation		1		CT	CI 24	Ecrit Travail personnel	CT	ET	2h00	0,5				Ecrit	CT	ET	2h00	1
									CC	A		0,5								
	UE	Pétrophysique 1	3	1		CT														
	EC	Pétrophysique 1		1		CT	CI 24	QCM Examen Travail personnel	CC	ET	2h00	0,25				Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1
									CT	ET	2h00	0,5								
									CC	R		0,25								
	UE	Tectonique des bassins sédimentaires	3	1		CT														
	EC	Tectonique des bassins sédimentaires 1		1		CT	CM 16 TD 8	Ecrit Ecrit	CC	ET	2h00	0,5				Ecrit	CT	ET	2h00	1
									CT	ET	2h00	0,5								
	UE	Tectonique active et paléosismologie	3			CT														
	EC	Tectonique active et paléosismologie				CT	CI 24	Oral Ecrit	CC	EO	0h30	0,5				Ecrit	CT	ET	1h30	
									CT	ET	1h30	0,5								
	UE	Traçage géochimique, outils et méthodes	3			CT														
	EC	Traçage géochimique : outils et méthodes				CT	CI 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.
								CT	ET	2h00	0,5			CT	ET	2h00			
								Travail personnel	CC	A	0,5								
UE		Géochronologie et géothermomètres	3	1		CT													
							CM 14												
							TD 10												
EC		Géochronologie et géothermomètres		1		CT		Ecrit	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit	CT	ET	2h00 1		
								Ecrit	CC	ET	1h30	0,3							
								Travail personnel	CC	A	0,2								
UE		Hydrogéologie générale	3	1		CT													
							CM 16												
							TD 8												
EC		Hydrogéologie générale		1		CT		Ecrit	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00 1		
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5							
UE		Méthodes de prospection géophysique	3	1		CT													
							CI 24												
EC		Méthodes de prospection géophysique		1		CT		Ecrit	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit	CT	ET	2h00 1		
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25							
								Travail personnel	CC	A	0,25								
UE		UE libre	3	1		CT													

## 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.	
UE		Projet d'initiation à la recherche	3	1		CT															
EC		Projet d'initiation à la recherche		1		CT	CM 4														
							TD 3														
							Evaluation par l'encadrant	CC	A		0,5		Oral	CT	EO	0h15	1				
								Présentation du stage	CC	EO	0h15	0,25									
								Rapport écrit	CC	A		0,25									
UE		Préparation bibliographique au projet de recherche	3	1		CT															
EC		Préparation bibliographique au projet de recherche		1		CT	CM 3														
							Travail personnel	CC	A		0,5		Travail personnel	CT	A			1			
								Travail personnel	CC	A		0,5									
UE		Systèmes d'informations géographiques	3			CT															
EC		Systèmes d'informations géographiques (SIG)		1		CT	CM 12														
							TD 12														
							Examen	CT	ET	1h30	0,5		Epreuve de rattrapage	CT	ET	1h30	1				
								Travail personnel	CC	A		0,5									
Choisir 7 élément(s)																					
UE		Stratigraphie séquentielle et terrain	3	1		CT															
EC		Stratigraphie séquentielle et terrain		1		CT	CM 6														
							TP 18														
							Participation	CC	A		0,5		Ecrit	CT	ET		1				
								Rapport écrit	CC	A		0,5									
UE		Pétrologie magmatique et modélisation	3	1		CT															
EC		Pétrologie magmatique et modélisation		1		CT	CM 24														
							Ecrit	CC	ET	1h00	0,25		Ecrit	CT	ET	1h00	1				
							Ecrit	CC	ET	1h00	0,25										
							Oral	CT	EO	0h20	0,5										
UE		Géologie structurale et rhéologie	3			CT															
EC		Géologie structurale et rhéologie			CT	CI 24															
						Ecrit	0.5 CC	ET	2h00		Ecrit	CT	ET	2h00	1						
						Ecrit	0.5 CC	ET	2h00												
UE		Microstructurale (cassant)	3			CT															
EC		Microstructurale (cassant)		1		CT	CM 18														
							TP 12														
							Ecrit	CT	ET	2h00	0,25		Ecrit	CT	ET	2h00	1				
							QCM	CC	QC	1h00	0,25										
							Rapport de TP	CC	R		0,5										
							6 rapports														
UE		Tectonique des bassins sédimentaires 2	3	1		CT															
EC		Tectonique des bassins sédimentaires 2		1		CT	CM 6														
							TD 6														
							TP 12														
							Présentation orale avec rapport	CC	EO	0h20	0,5		Présentation orale	CT	EO	0h20	1				
								Rapport	CC	A		0,25									
								Travail personnel	CC	A		0,25									
UE		Stage terrain (bassins sédimentaires)	3	1		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	Stage terrain (bassins sédimentaires) - Alpes occidentales		1		CT	TP 36													
								Travail personnel	CC	A		0,5			Oral		CT	EO	0h20	1
								Travail personnel	CC	A		0,5								
UE		Tectonique / érosion / climat	3	1		CT														
	EC	Tectonique / érosion / climat		1		CT	CM 16 TD 8													
								Ecrit	CT	ET	0h30	0,5			Ecrit		CT	ET	0h30	1
								Travail personnel	CC	A		0,5								
UE		Processus de versants et transferts hydrosédimentaires	3			CT														
	EC	Processus de versants et transferts hydrosédimentaires		1		CT	CM 18 CI 6													
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5			Ecrit		CT	ET	2h00	1
								Oral	CC	EO	0h20	0,5								
UE		Dynamique des systèmes géochimiques	3	1		CT														
	EC	Dynamique des systèmes géochimiques		1		CT	CI 24													
								Ecrit terminal	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit de rattrapage		CT	ET	2h00	1
								Travail personnel	CC	A	0h00	0,5								
UE		UE libre	3	1		CT														

## 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>	
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
R	Rapport écrit sans 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 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.



## Geosciences (UFAZ) - S1

**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	Geology and georesources 1	12	4		CCI	CM 77 TD 19								
	Matière	Geology of the world		1		CCI	CM 24	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
								Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Regional geological framework		1		CCI	CM 24	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
								Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Reservoir modelling 1		1		CCI	CM 14 TD 10	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
								Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Mineral resources 1		1		CCI	CM 15 TD 9	Report	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	UE	Transversal tools	6	2		CCI	CM 20,5 TD 16,5								
							TP 29								
	Matière	Geographical information systems		1		CCI	CM 4 TP 20	Homework	EsC	A		1			
								Homework	EsC	A		1			
	Matière	Applied programming in Python		1		CCI	CM 12 TD 9 TP 9	Project	EsC	PR		1			
								Project	EsC	PR		1			
	Matière	Writing in the sciences		1		CCI	CM 4,5 TD 7,5	Homework	EsC	A		1			
								Written	EaC	ET	0h45	1			
	UE	Data analysis and modeling 1	12	4		CCI	CM 34 TD 38								
							CI 24								
	Matière	Signal processing		1		CCI	CM 10 TD 14	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30				
								Final exam	EaC	ET	1h30				
	Matière	Inverse methods		1		CCI	CM 10 TD 14	Project	EsC	PR		1			
								Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Potential field methods		1		CCI	CM 14 TD 10	Report	EsC	A		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.
								Final Exam	EaC	ET	1h30	1		
	Matière	Seismic methods		1		CCI	CI 24	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1		
								Final 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	Geology and georesources 2	9	3		CCI	CM 30 TD 26								
	Matière	Seismic stratigraphy, well log analysis		1		CCI	CM 14 TD 10								
								Final exam	EaC	ET	1h30	1			
								Mid-term exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Reservoir modelling 2		1		CCI	CM 14 TD 10								
								Project	EsC	PR		1			
								Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Research Project		1		CCI	CM 2 TD 6								
								Oral exam	EaC	EO	0h15	1			
								Tutor evaluation	EsC	A		1			
								Report	EsC	R		2			
	UE	Hydrosystems	9	3		CCI	CM 47,5 TD 24,5								
	Matière	Hydrological modeling 1		1		CCI	CM 14 TD 10								
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Environmental geosciences		1		CCI	CM 19,5 TD 4,5								
								Oral exam	EaC	EO	0h15	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Geochemical modeling 1		1		CCI	CM 14 TD 10								
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Homework	EsC	A		1			
	UE	Data analysis and modeling 2	12	4		CCI	TD 6 TP 18 CI 72								
							CI 48								
	Matière	Methods of numerical modeling		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Geophysical fieldwork		1		CCI	TD 6 TP 18								
								Field Report	EsC	A		1			
	Matière	Geophysical modelling 1		1		CCI	CI 24	Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
								Finel Exam	EaC	ET	1h30	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>	
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
PR	Projet
R	Rapport écrit sans soutenance

**Master 1 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Geosciences for the energy system transition (GeoT)****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté.

**Modalités d'accès et de progression**

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

L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

## Sessions d'examens

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte une épreuve unique sans report de notes. La nature de l'épreuve permet une évaluation de l'ensemble des connaissances et des compétences acquises dans chaque UE non acquise en première session. Les épreuves écrites terminales sont anonymes.

Toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

Pour le stage de fin d'étude, un nouveau stage avec une évaluation intégrant l'évaluation du stage par le superviseur (entreprise ou laboratoire), le rapport et une présentation orales sont demandés.

### Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Lorsqu'un étudiant de M2 ne valide pas son stage à l'issue de la première session d'examen, l'étudiant n'a pas acquis les compétences nécessaires pour lui permettre de valider son semestre. Un nouveau stage est donc nécessaire pour lui permettre de développer les compétences attendues.

## M1S1 - GeoT

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		Scientific writing and presentation skills	3			CT														
							CM 8													
EC		Scientific writing and presentation skills				CT	TD 16													
								Travail personnel	CT	EO	0h07	0,5				CT	ET	2h00		
									CC	A		0,5								
UE		Data analyses, computing	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Informatique: analyse de données		1		CT		Ecrit 1	CC	ET	2h00	0,25			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit 2	CC	ET	2h00	0,25								
								Travail personnel	CC	A		0,5								
UE		Geology for energy transition	3	3		CT														
							CM 12													
EC		Géologie pour la transition énergétique		1		CT	TP 12													
								Présentation	CT	EO	0h20	0,5			Présentation	CT	EO	0h20	1	
								Travail personnel	CC	A		0,5								
UE		Hydrology	3	3		CT														
							CM 16													
EC		Hydrogéologie générale		1		CT	TD 8													
								Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5								
UE		Geochronology and geothermometer	3	3		CT														
							CM 14													
EC		Géochronologie et géothermomètres		1		CT	TD 10													
								Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit	CC	ET	1h30	0,3								
								Travail personnel	CC	A		0,2								
UE		Geophysical prospecting	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Méthodes de prospection géophysique		1		CT		Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25								
								Travail personnel	CC	A		0,25								
UE		Petrophysics and lab practicals	3	3		CT														
							CI 24													
EC		Pétrophysique 1		1		CT		QCM	CC	ET	2h00	0,25			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
								Travail personnel	CC	R		0,25								
UE		Field school S1	3	3		CT														
							TP 36													
EC		Field school - Reservoir in natural environments		1		CT		Evaluation terrain - groupe	CC	A		0,5			Rapport	CT	A		1	
								Rapport de stage	CT	A		0,5								
UE		Case study	3			CT														
							TD 24													
EC		Etude de cas: approche pluridisciplinaire		0,9		CT		Note de participation	CC	A		0,5					CT	EO	0h20	
								note de participation	CT	EO	0h30	0,5								
UE		Sedimentary basin S1	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	Tectonique des bassins sédimentaires 1		1		CT	CM 16													
							TD 8													
							Ecrit	CC	ET	2h00	0,5		Ecrit	CT	ET	2h00	1			
							Ecrit	CT	ET	2h00	0,5									



**M1S2 - GeoT**
**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		Independent research project - S2	9	9		CT		Evaluation par l'encadrant	CC	A		0,5			Rapport de stage	CT	A		1	
EC		Independent research project - S2		1		CT		Rapport de stage	CC	A		0,25								
								Soutenance oral	CT	EO	0h15	0,25								
UE		Seismology and Inverse theory	3	3		CT														
EC		Seismology and inverse theory		1		CT	CI 24	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve écrire	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Well logging and applied petrophysics	4	4		CT														
EC		Well logging and applied petrophysics		1		CT	TP 21 CI 15	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Seismic processing and interpretation	4	4		CT														
EC		Seismic processing and interpretation		1		CT	TP 36 CI 12	Rapport	CT	A		0,5			Rapport	CT	A		1	
								Traitement et interprétation de données sur PC	CC	A		0,5								
UE		Geography information system	2	2		CT														
EC		Geography information system		1		CT	CM 12 TD 12	Traitement de données er rapport	CC	A		1			Rapport	CT	A		1	
UE		Rocks physics	3	3		CT														
EC		Microstructurale (cassant)		1		CT	CM 18 TP 12	Ecrit	CT	ET	2h00	0,25			Ecrit	CT	ET	2h00	1	
								QCM	CC	QC	1h00	0,25								
								Rapport de TP	CC	R		0,5								
								6 rapports												
UE		Sedimentary basins S2	3	3		CT														
EC		Tectonique des bassins sédimentaires 2		1		CT	CM 6 TD 6 TP 12	Présentation orale avec rapport	CC	EO	0h20	0,5			Présentation orale	CT	EO	0h20	1	
								Rapport	CC	A		0,25								
								Travail personnel	CC	A		0,25								
UE		Field-based well-logging	2	2		CT														
EC		Stage de diagraphie		2		CT	TP 24	Rapport de stage	CT	RS		1			Travail personnel avec rapport écrit	CT	R		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>	
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
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance

**Master 1 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Ingénierie et géosciences pour l'environnement****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté, car même si techniquement ils sont déclarés en tant que travaux pratiques, les étudiants perçoivent les deux différemment.

**Modalités d'accès et de progression**

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

L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

## Sessions d'examens

Les modalités d'évaluation en session principale peuvent être prévues sous la forme d'un contrôle continu ; il peut alors constituer intégralement la session principale d'examens.

Lorsqu'est organisée une session de rattrapage, la note obtenue pour une UE non validée en session principale lors de cette épreuve de rattrapage remplace celle(s) acquise(s) au cours du semestre, même si certaines sont supérieures ou égales à 10/20, sans possibilité de renonciation.

### Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte une épreuve unique sans report de notes. La nature de l'épreuve permet une évaluation de l'ensemble des connaissances et des compétences

acquises dans chaque UE non acquise en première session. Les épreuves écrites terminales sont anonymes.

Toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

### Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

## Régimes spécifiques d'études

Conservation des notes d'une année sur l'autre (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 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. Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation. Attention, le régime spécial d'études qui sera proposé au cas par cas ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Étalement des études sur deux années universitaires (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 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. Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation. Attention, le régime spécial d'études qui sera proposé au cas par cas ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'examen (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 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. Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation. Attention, le régime spécial d'études qui sera proposé au cas par cas ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés). Cet aménagement est applicable pour :

Tous les types de publics

Dispense d'assiduité (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 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. Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation. Attention, le régime spécial d'études qui sera proposé au cas par cas ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés). 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	Informatique: analyse de données	3	1		CT										CT	ET	2h00		
	EC	Compléments en mathématiques					CI 18													
							CI 24													
	EC	Informatique: analyse de données		1		CT		Ecrit 1	CC	ET	2h00	0,25			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit 2	CC	ET	2h00	0,25								
								Travail personnel	CC	A		0,5								
	UE	Scientific writing and presentation skills	3			CT														
							CM 8													
	EC	Scientific writing and presentation skills				CT	TD 16													
								Travail personnel	CT	EO	0h07	0,5				CT	ET	2h00		
									CC	A		0,5								
	UE	Etude de cas et after works	3			CT														
							TD 24													
	EC	Etude de cas: approche pluridisciplinaire		0,9		CT		Note de participation	CC	A		0,5				CT	EO	0h20		
								note de participation												
	EC	After-work		0,1		CT			CT	EO	0h30	0,5								
									CT	Q										
	UE	Traçage géochimique: outils et méthodes	3			CT														
							CI 24													
	EC	Traçage géochimique : outils et méthodes				CT			CT	ET	2h00	0,5				CT	ET	2h00		
								Travail personnel	CC	A		0,5								
Choisir 6 élément(s)																				
	UE	Hydrogéologie générale	3	1		CT														
							CM 16													
	EC	Hydrogéologie générale		1		CT	TD 8													
								Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5								
	UE	Dynamique du cycle de l'eau dans un bassin versant	3	1		CT														
							CI 24													
	EC	Dynamique du cycle de l'eau dans un bassin versant		1		CT		Ecrit 1	CC	ET	1h00	0,3			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit terminal	CT	ET	2h00	0,7								
	UE	Polluants environnementaux	3	1		CT														
							CI 24													
	EC	Polluants environnementaux		1		CT		Ecrit terminal	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Travail personnel	CC	A		0,5								
								Travail personnel												
	UE	Stage de terrain en Normandie: de l'Holocène à l'Anthropocène	3	1		CT														
							TP 42													
	EC	Stage de terrain en Normandie: de l'Holocène à l'Anthropocène		1		CT		Rapport de stage	CC	R		0,5			Oral	CT	EO	0h20	1	
								Rapport	1 à 6	PE		0,5								
									CC											
	UE	Analyse du cycle de vie (ACV) - Evaluation des impacts sur l'environnement	3	1		CT														
							CI 24													
	EC	Analyse du cycle de vie (ACV) - Evaluation des impacts sur l'environnement		1		CT		Oral	CC	EO	0h15	0,3			Erit de rattrapage	CT	ET	0h30	1	
								Travail personnel	CC	A		0,7								

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		Initiation au droit de l'environnement	3	1		CT														
EC		Initiation au droit de l'environnement		3		CT	CM 25													
UE		Méthodes de prospection géophysique	3	1		CT														
EC		Méthodes de prospection géophysique		1		CT	CI 24													
								Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit		CT	ET	2h00	1
								Ecrit	CC	ET	1h00	0,25								
								Travail personnel	CC	A		0,25								
UE		Microbiologie expérimentale	3	3		CCI	CM 8 TD 12 TP 20													
								Contrôle continu 1 sur le cours	EaC	ET	0h30	0,75								
								Contrôle continu 2 Rapport TP	EsC	ET		1								
								Contrôle continu 3 sur le cours, les TD et les TP	EaC	ET	1h00	1,25								
UE		Tectonique des bassins sédimentaires	3	1		CT														
EC		Tectonique des bassins sédimentaires 1		1		CT	CM 16 TD 8													
								Ecrit	CC	ET	2h00	0,5			Ecrit		CT	ET	2h00	1
								Ecrit	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE libre	3	1		CT														
UE		Observations en environnement: du terrain au laboratoire	3			CT														
EC		Observations en environnement: du terrain au laboratoire				CT	CM 8 TD 2 TP 18													
								rapport	CC	PE		0,5			ecrit de rattrapage		CT	ET	2h00	
								présentation orale	CT	EO	0h20	0,5								
UE		Risques et vulnérabilité	3			CT														
UE		Risques et vulnérabilités	3	1		CCI	CM 24													
								Dossier sur toutes les matières de l'UE	EaC	A		0,5								
								Oral sur toutes les matières de l'UE	EaC	EO	0h15	0,5								
EC		Concepts, méthodes et approche territoriale		1		CCI	CM 8													
EC		Normalité et extrêmes		1		CCI	CM 8													
EC		Sociologie des risques environnementaux		1		CCI	CM 8													

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.
	UE	Projet d'initiation à la recherche	3	1		CT	CM 4 TD 3													
	EC	Projet d'initiation à la recherche		1		CT		Evaluation par l'encadrant	CC	A		0,5		Oral		CT	EO	0h15	1	
								Présentation du stage	CC	EO	0h15	0,25								
								Rapport écrit	CC	A		0,25								
	UE	Systèmes d'informations géographiques (SIG)	3	1		CT	CM 12 TD 12													
	EC	Systèmes d'informations géographiques (SIG)		1		CT		Examen	CT	ET	1h30	0,5		Epreuve de rattrapage		CT	ET	1h30	1	
								Travail personnel	CC	A		0,5								
Choisir 7 élément(s)																				
	UE	Hydrogéologie quantitative, transfert dans les nappes	6	2		CT	CM 14 TD 10													
	EC	Hydrogéologie quantitative, transfert dans les nappes		1		CT		Ecrit terminal	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit de rattrapage		CT	ET	2h00	1	
								Rapport écrit	CC	PE		0,5								
	EC	Hydrogéologie quantitative - Travaux pratiques		1		CT	TP 30	Evaluation pratique expérimentale	CC	PT		0,25								
								Comptes-rendus de TP	CC	A		0,75								
	UE	Géosciences et environnement : études de terrain	3	1		CT	TP 24													
	EC	Géosciences et environnement: études de terrain		1		CT		Travail personnel	1 à 4 CC	R	0h00			Travail personnel		CT	R			
	UE	Dynamique des systèmes géochimiques	3	1		CT	CI 24													
	EC	Dynamique des systèmes géochimiques		1		CT		Ecrit terminal	CT	ET	2h00	0,5		Ecrit de rattrapage		CT	ET	2h00	1	
								Travail personnel	CC	A	0h00	0,5								
	UE	RSE et Normes de management environnemental	3	1		CT	CI 24													
	EC	RSE et Normes de management environnementales		1		CT		oral terminal	CT	EO	0h30	0,3		Ecrit de rattrapage		CT	ET	0h30	1	
								Travail personnel	CC	A		0,7								
	UE	Économie de l'environnement	3	1		CT	CM 18 TD 6													
	EC	Économie de l'environnement		1		CT		Ecrit 1	CC	ET	0h15	0,5		Ecrit de rattrapage		CT	ET	1h00	1	
								Ecrit terminal	CT	ET	1h00	0,5								
	UE	Transferts eau/sol/plante	3	1		CT	CM 24													
	EC	Transferts eau/sol/plante		1		CT		Travail personnel	CC	R		0,2		Travail personnel		CT	R		1	
								Travail personnel	CC	R		0,8								
	UE	Caractérisation pédologique des sols	3	1		CT	CM 14 TP 12													
	EC	Caractérisation pédologique des sols		0,5		CT		Ecrit terminal	CT	ET	2h00			Ecrit de rattrapage		CT	ET	2h00	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	Analyse de sols en laboratoire		0,5		CT	TP 12														
	UE	Qualité des mesures et traitements d'erreurs	3	1		CT			CC	EO	0h15										
							CI 24														
	EC	Qualité des mesures et traitement d'erreurs		1		CT		Ecrit	CC	ET	2h00	0,5			Travail personnel	CT	A			1	
								Travail personnel	CC	A		0,5									
	UE	Préparation bibliographique au projet de recherche	3	1		CT															
							CM 3														
	EC	Préparation bibliographique au projet de recherche		1		CT		Travail personnel	CC	A		0,5			Travail personnel	CT	A			1	
								Travail personnel	CC	A		0,5									
	UE	Méthodes d'études des populations et des écosystèmes	3			CT															
							CM 18														
							TD 8														
							TP 8														
	Matière	Me#thodes d'e#tude des populations et des e#cosyste#mes		3		CCI		Fiche espèce	EsC	ET		0,75									
								Description méthodologique	EsC	EO	0h15	0,75									
								Cas d'étude	EaC	ET	2h00	1,5									
	UE	Microbiologie approfondie	3			CT															
							CM 16														
							TD 12														
	Matière	Microbiologie approfondie		3		CCI		Contrôle continu 1 sur le cours	EaC	ET	0h30	0,75									
								Contrôle continu 1 sur les travaux dirigés	EaC	ET	0h30	0,75									
								Contrôle continu 2 sur le cours	EaC	ET	0h30	0,75									
								Contrôle continu 2 sur les travaux dirigés	EaC	ET	0h30	0,75									
	UE	Tectonique, érosion, climat	3			CT															
							CM 16														
							TD 8														
	EC	Tectonique / érosion / climat		1		CT		Ecrit	CT	ET	0h30	0,5			Ecrit	CT	ET	0h30		1	
								Travail personnel	CC	A		0,5									
	UE	UE libre	3	1		CT															

## 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
PE	Production écrite
PT	Évaluation des pratiques techniques
Q	Quitus Présence
R	Rapport écrit sans 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.

**M1S1 - Water Resources and Management (UFAZ)**
**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	Resources & modeling 1	9	9		CCI	CI 72							
	Matière	Water cycle and hydrology		1		CCI	CI 24	Homework	EsC	A		1		
								Written	EaC	ET	1h30	1		
	Matière	Statistics in Hydrology		1		CCI	CI 24	Homework	EsC	A		1		
								Written	EaC	ET	1h30	1		
	Matière	Water and climate evolution		1		CCI	CI 24	Oral exam	EaC	EO	0h30	1		
	UE	Resources & modeling 2	9	9		CCI	TP 18							
							CI 54							
	Matière	Free-surface hydraulics		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1		
	Matière	Groundwater modeling		1		CCI	CI 24	Oral exam	EaC	EO	0h30	1		
								Written exam	EaC	ET	1h00	1		
							TP 18							
	Matière	Near-surface water exploration		1		CCI	CI 6	Report	EsC	A		1		
	UE	Transversal skills 1	6	6		CCI	CM 4							
							TP 56							
							CM 4							
	Matière	Geographical information systems		1		CCI	TP 20	Homework	EsC	A		1		
								Homework	EsC	A		1		
							TP 36	Report	EsC	A		1		
	Matière	Field work		1		CCI		Oral exam	EaC	EO	0h20	1		
								Written	EaC	ET	1h30	1		
	UE	Management 1	6	6		CCI	CI 48							
							CI 24							
	Matière	Societal issues and challenges		1		CCI		Article rev.	EsC	A		1		
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1		
							CI 24							
	Matière	Water policy and law		1		CCI		Homework	EsC	A		1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		

**M1S2 - Water Resources and Management (UFAZ)**
**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							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
	UE	Resources & modeling 3	9	9		CCI									
							CM 14								
	Matière	Hydrological modeling 1		1		CCI	TD 10								
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
							CM 14								
	Matière	Geochemical modeling 1		1		CCI	TD 10								
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Homework	EsC	A		1			
							CI 48								
	Matière	Methods of numerical modeling		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	UE	Quality & Engineering 1	9	9		CCI	CM 19,5								
							TD 4,5								
							TP 24								
							CI 24								
							CM 19,5								
	Matière	Environmental geosciences		1		CCI	TD 4,5								
								Oral exam	EaC	EO	0h15	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
							TP 24								
	Matière	Water sampling and analyses		1		CCI		Exam 1	EsC	A		0,33			
								Exam 2	EsC	R		0,67			
							CI 24								
	Matière	Water supply and sanitation		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	UE	Transversal skills 2	6	6		CCI	CM 2								
							TD 6								
							TP 24								
							CM 2								
							TD 6								
	Matière	Research Project		1		CCI		Oral exam	EaC	EO	0h15	1			
								Tutor evaluation	EsC	A		1			
								Report	EsC	R		2			
	Matière	Soil and water lab – Practical work		1		CCI	TP 24								
								Report	EsC	A		1			
	UE	Management 2	6	6		CCI	CI 48								
							CI 24								
	Matière	Urban water management		1		CCI		Article rev.	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
							CI 24								
	Matière	Water and agriculture		1		CCI		Homework	EsC	A		1			
								Written	EaC	ET	1h30	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	
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
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.
OT00CMCG	EC		Cartographie géologique				CCI	CI 30						
									CC Connaissances et application du cours	3 EsC	ET	1h00	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	
CI	CI (Cours intégré)
Nature d'ELP	
EC	EC
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)
Modalité de l'évaluation pour la session 1 des MCC	
EsC	Épreuve sans convocation
Nature de l'évaluation pour les MCC	
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									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.			
	EC	Géochronologie				CCI	CM 14										
							TD 12										
							CC1							1 EsC	ET	1h30	0,4
							CC2							1 EsC	R		0,2
OTVIMSBS	EC	Sédimentologie et bassins sédimentaires				CCI	CM 26										
							TD 24										
							CC3							1 EaC	ET	1h30	0,4
OTVIEMPG	EC	Pétrologie générale				CCI	CM 22										
							TP 28										
							TP en présentiel							1 EsC	ET	1h00	1
							CC1 Pétrologie magmatique en distanciel							1 EsC	ET	1h00	1
							CC2 Pétrologie métamorphique en présentiel							1 EsC	ET	1h00	1
OTVITOA	EC	Terre océan atmosphère				CCI	CM 26										
							CC1 Questions de cours et petite question de synthèse							1 EsC	ET	1h00	1
							CC2 Questions de cours et analyse de documents							1 EsC	ET	1h00	1
							CC3 Epreuve orale							1 EsC	EO	0h10	1
OTVIMTSI	EC	Tectonique et sismologie				CCI	CM 22										
							TD 6										
							TP 21										
otviempe	EC	Pétrologie métamorphique SVT				CCI	CM 6										
							TP 8										

## 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
----	----

### 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

EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
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.
OT00GMCG	EC	Matière 1: Cinématique et géodynamique				CCI	CM 36							
							TD 15							
OT00HMG	EC	Matière 1 : Géophysique et Terre Profonde				CCI	CM 18							
							TD 9							
OT00HMGR	EC	Matière 2 : Géologie Régionale				CCI	CM 22							
							TP 24							
OT00GMHT	EC	Matière 2: Histoire de la Terre et de la Vie				CCI	CM 24							
							TP 24							



## 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
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)

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.
OTVIKMSE	EC	Matière 3 : synthèses pour l'écrit 1 Sciences de la Terre				CCI	CM 21						
							TD 5						
OTVIKMPE	EC	Matière 4 : préparation à l'écrit 1 Sciences de la Terre				CCI	CI 15						

## 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
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)

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.
OTVIKMEA	Matière	Préparation aux épreuves écrites d'agrégation				CCI	TD 65							
							CI 41							
							CM 61							
OTVIKMSS	Matière	Synthèses en sciences de la Terre				CCI	TD 16							
							TP 33							
OTVIKMBG	Matière	Synthèse biologie et géologie S4				CCI	TD 42							
							TP 157							

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	
Matière	Matière
Régime	
CCI	ECI (Évaluation Continue Intégrale)

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :  
ajout de règles de RSE

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques, des stages de terrain, des visites et conférences.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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...)

Chaque enseignant peut procéder à des contrôles de présence et peut s'il le souhaite en tenir compte dans l'évaluation de l'étudiant dans l'élément concerné. En cas d'absentéisme non justifié trop important, 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.



Les travaux évalués (rapports, comptes rendus de TP, ou toute autre production) sont généralement accompagnés d'une date limite de dépôt. En cas de retard ou de non-restitution du travail demandé, l'enseignant ou les Jury sont en droit d'appliquer une sanction sur la note, à leur discrétion, et sans possibilité de révision. Cette sanction peut prendre la forme d'une diminution de la note par autant de point que de jours de retard, une division de la note par deux, l'application de la note de zéro, etc.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain, des visites en entreprises et des conférences dans un souci de clarté pour les étudiants.

Suppression de la mention à la 3e absence qui n'est pas systématiquement appliquée à l'EOST.

Ajout de la mention liée au contrôle de présence et aux conséquences possibles en cas d'absentéisme.

Précision sur le fait que les retards de rendu de document sont également considérés comme des cas d'absentéisme à une épreuve.

### **Modalités de progression**

Un semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE du semestre (note supérieure ou égale à 10/20) et donne droit à 30 crédits ECTS.

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie, à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre.

Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

La non validation des deux semestres de l'année d'inscription en cours implique, sauf cas de force majeure et sur avis du Jury, l'arrêt de la formation et une réorientation.

Motivation de la dérogation :

Dans le cadre de la mise en place d'une évaluation par compétences, l'école ne permet pas la compensation des UE entre elles sur le semestre. Ceci correspond à une demande de la commission du titre d'ingénieur (CTI) dont relèvent les écoles d'ingénieurs. Chaque UE doit être validée indépendamment (note supérieure ou égale à 10/20) pour valider le semestre.

Précision sur le fait que le redoublement n'est pas possible si les deux semestres de l'année d'inscription ne sont pas validés. Le Jury a la possibilité, en cas de situations exceptionnelles, de déroger à cette règle.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

**Mise en situation professionnelle**

La formation prévoit des périodes obligatoires de mise en situation en milieu professionnel lors notamment de stages.

Motivation de la dérogation :

Les stages sont obligatoires dans la formation.

La formation d'ingénieurs de l'EOST n'est pas concernée par l'apprentissage.

Les stages obligatoires sont prévus par la maquette de formation et doivent être acceptées par l'équipe pédagogique. Ils font l'objet d'une restitution de la part du stagiaire, évaluée par l'équipe pédagogique de la formation, pour traduire sa mise en application des acquis de la formation et exprimer les savoirs et compétences acquis.

Un éventuel stage volontaire peut être effectué par l'étudiant si il est accepté par l'équipe pédagogique de la formation.

Tous les stages, qu'ils soient obligatoires ou volontaires, doivent faire l'objet au préalable d'une convention de stage entre l'EOST, l'étudiant et l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

Précision entre les stages obligatoires et les stages volontaires. Ajout d'un point concernant l'obligation de faire une convention de stage.

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel

- pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption
- ou en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention
- ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil,

l'université :

- peut valider la période de formation en milieu professionnel ou le stage seulement si il a atteint au moins 65% de la durée prévue dans le cursus,
- ou proposer au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation.

L'étudiant concerné par cette situation doit contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage, étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances. Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante :

- Un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.

- La réalisation d'une nouvelle période de stage de formation en milieu professionnel dans un autre organisme d'accueil, notamment lorsque la première période de stage a été interrompue pour un motif de non respect des stipulations pédagogiques de la convention ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

L'obtention du titre d'ingénieur nécessite un nombre minimum de semaines de stages en entreprises (cadre CTI). Ces stages ne peuvent pas être remplacés par la rédaction d'un rapport de substitution, une épreuve écrite ou une épreuve orale.

La formation ne propose pas d'inscription en alternance (apprentissage, contrat de professionnalisation)

Motivation de la dérogation :

Formation non concernée par l'apprentissage

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère et/ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
  - Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.
- Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

### **Évaluation d'un mémoire de recherche ou d'un rapport de stage**

Les modalités détaillées d'évaluation et de soutenance des stages d'été de fin de 1ère et de 2ème année ainsi que celles du stage de fin d'études de 3ème année figurent en annexes du règlement intérieur de l'école, signé par chaque étudiant en début de scolarité.

Le jury de soutenance des stages de fin d'études de 3ème année est désignée par la direction de l'école. Il est constitué de trois membres : le maître de stage (nous son représentant), le superviseur et un Président de Jury qui doit être un professeur de l'EOST ou assimilé.

Motivation de la dérogation :

Indication concernant le document dans lequel l'étudiant pourra consulter les modalités d'évaluation et de soutenance des stages obligatoires. Précision sur la composition du Jury de stage de fin d'études de 3ème année.

### **Compensation**

L'évaluation donne lieu à l'attribution d'une note sur 20 ou aboutit à un résultat sous forme d "acquis" ou "non acquis".

Au niveau d'une UE donnant lieu à l'attribution d'une note sur 20 : les notes des matières qui, affectés de leurs coefficients respectifs, entrent dans le calcul de la note d'une UE se compensent entre elles, sans note éliminatoire. L'UE est validée dès lors qu'un étudiant y obtient une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

En cas de matière "acquise", la note de l'UE est calculée grâce aux matières restantes notées.

En cas de matière "non acquise", le Jury aura la possibilité de décider, à titre exceptionnel, de la validation de l'UE, si l'ensemble des matières de l'UE donnant lieu à une note sur 20 aboutissent à une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

Motivation de la dérogation :

Certains éléments constitutifs des Ue du semestre aboutissent à des résultats sous forme "acquis" et "non acquis". C'est le cas notamment de l'anglais portés par une autre composante de l'Unistra, le LANSAD.

Au niveau du semestre : les notes des UE d'un même semestre ne se compensent pas entre elles. Le semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE le composant. La moyenne au semestre correspond à la moyenne des UE le composant, affectées de leur coefficients respectifs. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Motivation de la dérogation :

L'école étant dans un démarche d'évaluation par compétence, toutes les UE doivent être acquises. Ceci a été mis en place à la demande de la CTI.

### Capitalisation

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

### Calcul de la moyenne générale au diplôme

La moyenne générale obtenue au diplôme déterminant la mention est la moyenne des 3 années et du stage de fin d'étude, pondérées par des coefficients. Les première et troisième année ont des coefficients de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants admis à l'école directement en 2ème année, la note finale déterminant la mention est la moyenne des 2ème et 3ème années d'études et du stage de fin d'étude. La troisième année a un coefficient de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants ayant effectué le second semestre de deuxième année en mobilité internationale, la note du semestre en mobilité ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne générale au diplôme. La note pris en compte pour la deuxième année correspondra à la note du premier semestre de deuxième année.

Motivation de la dérogation :

Cette règle de calcul de la moyenne générale au diplôme prend en compte l'augmentation du niveau de compétences en géophysique au fur et à mesure des années du diplôme : année 1 (coef. 1) - année 2 (coef. 1,5) - année 3 (2,5 = S5 + stage).

Le semestre de mobilité internationale n'est pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme du fait de l'hétérogénéité des systèmes de notation des universités partenaires.

La règle sur le doctorat ne s'applique pas au diplôme d'ingénieur.

## Jury

Le jury de semestre arrête les notes et est souverain pour prononcer la validation ou la non-validation d'un semestre. Le jury d'année se prononce sur la validation de deux semestres immédiatement consécutifs. Il se réunit à l'issue de chaque session d'examen.

Le jury de diplôme s'assure que les conditions d'obtention du diplôme sont validées et prononce la délivrance du diplôme.

### Motivation de la dérogation :

La délivrance du diplôme d'ingénieur requière un certain nombre conditions qui doivent être vérifiées par le Jury de diplôme.

## Conservation de notes d'une année sur l'autre

Les notes supérieures ou égales à 10/20 obtenues à des épreuves et/ ou à des matières dans des UE non acquises ne sont pas conservées d'une année à l'autre, sauf pour les stages de terrain et les travaux pratiques ou exceptionnellement si le contrat pédagogique de l'étudiant le prévoit.

### Motivation de la dérogation :

Précision pour les UE constituées de plusieurs matières.

Précision sur les stages de terrain et les travaux pratiques

## Organisation des épreuves

Organisation des contrôles terminaux, le cas échéant : des épreuves terminales anticipées peuvent être organisées si l'enseignement s'achève avant la fin du semestre. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

### Motivation de la dérogation :

Possibilité d'organiser des épreuves écrites terminales non anonymes.

## Sessions d'examens

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte des épreuves terminales en même nombre que la première. les modalités des épreuves de la session de rattrapage peuvent être différentes de celles de la première session et sont précisées dans les modalités de contrôle des connaissances. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

Sauf cas de force majeure, toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer des modalités de contrôle des connaissances différentes à la première session et à la session de rattrapage.

En cas de force majeure, nous souhaitons pouvoir proposer à un étudiant la possibilité de repasser l'épreuve.

## Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve de contrôle continu, 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, l'enseignant peut décider de neutraliser ou proposer à l'étudiant une épreuve de substitution.

Si l'UE ne comprend que des épreuves de contrôle continu auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée.

Si une épreuve de substitution est organisée, l'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

Lorsque l'étudiant est absent à toutes ces épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer une épreuve de substitution ou neutraliser la note, en cas d'absence à un contrôle continu.

### **International**

Une mobilité internationale d'une durée totale de 17 semaines minimum est obligatoire durant la scolarité à l'école.

Celle-ci pourra se faire sous la forme d'un séjour académique et/ou de stages en entreprise ou en laboratoire de recherche.

En cas de mobilité études (séjour académique), celle-ci se fera obligatoirement durant le second semestre de la deuxième année et ne donnera pas lieu à une transcription des notes obtenues au semestre. Le semestre sera considéré comme validé si l'étudiant a obtenu 30 ECTS à son semestre dans l'Université partenaire. La moyenne de ce semestre de mobilité ne sera pas prise en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

En cas de non validation du semestre de mobilité, le Jury décidera du redoublement de la deuxième année ou proposera la mise en place d'un contrat pédagogique en troisième année afin de valider les crédits manquants au second semestre de deuxième année.

#### Motivation de la règle additionnelle :

Obligation de la CTI d'une mobilité internationale de 17 semaines pour valider un diplôme d'ingénieur.

Etant donné la diversité des modes d'évaluations des universités partenaires et la difficulté d'en faire une transcription, nous préférons considérer le semestre de mobilité comme validé ou non validé. Il ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

Si un étudiant n'a que quelques crédits ECTS manquants à son semestre de mobilité, nous souhaitons pouvoir lui proposer de poursuivre en troisième année avec un contrat pédagogique.

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 Outils de l'ingénieur 1	8																	
							CM 24													
EC		Mathématiques		4		CT	TD 24													
								Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
							CM 24													
EC		Informatique S1		4		CT	TD 24													
								Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Géophysique 1	9																	
							CM 24													
EC		Mécanique des milieux continus		4		CT	TD 24													
								Épreuve écrite	CC	ET	1h30	0,5			Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
							CM 18													
EC		Électromagnétisme		4		CT	TD 6													
								Épreuve écrite	CC	ET	1h00	0,25			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Travail personnel	CC	A		0,25								
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Recherche en géophysique		1		CT	CM 8													
								Examen	CT	ET	0h20	1			Epreuve rattrapage	CT	ET	0h20	1	
UE		UE Sciences humaines et sociales 1	5																	
							CM 24													
EC		Économie industrielle 1		2		CT		Epreuve écrite	1 CC	ET	1h30	0,5			Epreuve rattrapage	1 CT	ET	2h00	1	
								Examen	1 CT	ET	2h00	0,5								
EC		Langue vivante 2 S1		1		CT	CM 20													
								Examen	1 CT	ET	2h00	1			Epreuve de rattrapage	1 CT	ET	2h00	1	
Choisir 1 élément(s)																				
							TD 18													
EC		Allemand S1				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
EC		Chinois S1				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
EC		Espagnol S1				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
EC		Italien S1				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
CP011MRU	Matière	Russe				CT	CM 40													

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	Japonais					CT	TD 24													
EC	Portugais S1					CT	TD 18													
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	UE Dynamique du globe		8																	
EC	Physique de la Terre			4		CT	CM 24													
							TD 24													
								Epreuve écrite	1 CC	QC	0h15	0,1		Epreuve de rattrapage	1 CT	ET	2h00	1		
								Epreuve écrite	1 CC	QC	0h15	0,1								
								Epreuve écrite	1 CC	ET	1h30	0,3								
EC	Tectonique			4		CT	CI 40													
								Examen	1 CT	ET	2h00	0,5								
								Epreuve écrite	1 CC	ET	1h00	0,25		Epreuve de rattrapage	1 CT	ET	2h00	1		
								Epreuve écrite	1 CC	ET	1h00	0,25								
								Examen	1 CT	ET	2h00	0,5								
Enseignement(s) facultatif(s)																				
EC	Le système solaire						CM 18													
							TD 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						Seconde chance / rattrapage							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	
UE		UE Outils de l'ingénieur 2	9	9		CT															
EC		Mathématiques et traitement du signal		4		CT	CM 24														
							TD 24														
							Epreuve écrite Examen	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1				
EC		Informatique S2		4		CT	CM 24														
							TD 24														
							Épreuve écrite Examen	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1				
EC		Projet informatique		2		CT	CM 5														
							TD 30														
							Rapport projet	CT	A		1		Rapport écrit	CT	A		1				
UE		UE Géophysique 2	7	7		CT															
EC		Géodésie spatiale		2		CT	CM 24														
							TD 8														
							Epreuve écrite Examen	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1				
EC		Ondes sismiques		3		CT	CM 24														
							TD 24														
							Epreuve écrite Examen	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1				
EC		Géophysique en contexte multiculturel		1		CT	CM 8														
EC		SIG		1		CT	TP 10														
							Epreuve sur ordinateur	CT	A	2h00	1		Epreuve sur ordinateur	CT	A	2h00	1				
UE		UE Pétrophysique 1	4	4		CT															
EC		Mécanique des fluides et écoulements souterrains		3		CT	CM 24														
							TD 12														
							QCM	CC	QC	1h00	0,25		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1				
EC		Mesures géophysiques en laboratoire S2		2		CT															
							Travail personnel Examen	CC	A		0,25										
EC		Mesures géophysiques en laboratoire S2		2		CT	TP 40														
							Rapport TP	10 CT	R		1		Rapport TP	CT	A	4h00	1				
UE		UE Géologie 2	4	4		CT															
EC		Stage de terrain de géologie		1		CT	TP 30														
							Note de participation	CC	A		1		Travail personnel avec rapport écrit	CT	R		1				
EC		Matériaux géologiques et cycle des roches		3		CT															
							Travail personnel Rapport de stage	CC	A		1										
EC		Matériaux géologiques et cycle des roches		3		CT	CM 24														
							TD 24														
							Epreuve écrite Examen	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1				
UE		UE Sciences humaines et sociales 2	6	6		CT															
EC		RSE - Normes de management environnemental		2		CT	CM 10														

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 en binôme avec rapport	CT	PR		1			Rapport	CT	PE		1	
	EC	Langue vivante 2 S2		1		CT	CM 20	Épreuve écrite	CT	ET	2h00	1			Épreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
	Choisir 1 élément(s)																			
	EC	Allemand S2				CT	TD 18								contrôle terminal					
								CT	1 CT	ET	2h00	1			Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
	EC	Chinois S2				CT	TD 18								contrôle terminal					
								CT	1 CT	ET	2h00	1			Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
	EC	Italien S2				CT	TD 18								contrôle terminal					
								CT	1 CT	ET	2h00	1			Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
	EC	Espagnol S2				CT	TD 18								contrôle terminal					
								CT	1 CT	ET	2h00	1			Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
CP011MRU	Matière	Russe				CT	CM 40													
	EC	Japonais				CT	TD 24													
	EC	Portugais S2				CT	TD 18													
	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										
	EC	Propriété industrielle		1		CT	CM 12	Présentation orale par groupe	CT	EO	0h20	1			Oral	CT	PE		1	
	EC	Économie industrielle 2		2		CT	CM 24	Epreuve écrite	CC	ET	1h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	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)
<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
PR	Projet
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

### 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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'exams, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :  
ajout de règles de RSE

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques, des stages de terrain, des visites et conférences.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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...)

Chaque enseignant peut procéder à des contrôles de présence et peut s'il le souhaite en tenir compte dans l'évaluation de l'étudiant dans l'élément concerné. En cas d'absentéisme non justifié trop important, 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.

Les travaux évalués (rapports, comptes rendus de TP, ou toute autre production) sont généralement accompagnés d'une date limite de dépôt. En cas de retard ou de non-restitution du travail demandé, l'enseignant ou les Jury sont en droit d'appliquer une sanction sur la note, à leur discrétion, et sans possibilité de révision. Cette sanction peut prendre la forme d'une diminution de la note par autant de point que de jours de retard, une division de la note par deux, l'application de la note de zéro, etc.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain, des visites en entreprises et des conférences dans un souci de clarté pour les étudiants.

Suppression de la mention à la 3e absence qui n'est pas systématiquement appliquée à l'EOST.

Ajout de la mention liée au contrôle de présence et aux conséquences possibles en cas d'absentéisme.

Précision sur le fait que les retards de rendu de document sont également considérés comme des cas d'absentéisme à une épreuve.

### **Modalités de progression**

Un semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE du semestre (note supérieure ou égale à 10/20) et donne droit à 30 crédits ECTS.

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie, à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre.

Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

La non validation des deux semestres de l'année d'inscription en cours implique, sauf cas de force majeure et sur avis du Jury, l'arrêt de la formation et une réorientation.

Motivation de la dérogation :

Dans le cadre de la mise en place d'une évaluation par compétences, l'école ne permet pas la compensation des UE entre elles sur le semestre. Ceci correspond à une demande de la commission du titre d'ingénieur (CTI) dont relèvent les écoles d'ingénieurs. Chaque UE doit être validée indépendamment (note supérieure ou égale à 10/20) pour valider le semestre.

Précision sur le fait que le redoublement n'est pas possible si les deux semestres de l'année d'inscription ne sont pas validés. Le Jury a la possibilité, en cas de situations exceptionnelles, de déroger à cette règle.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

## **Mise en situation professionnelle**

La formation prévoit des périodes obligatoires de mise en situation en milieu professionnel lors notamment de stages.

Motivation de la dérogation :

Les stages sont obligatoires dans la formation.

La formation d'ingénieurs de l'EOST n'est pas concernée par l'apprentissage.

Les stages obligatoires sont prévus par la maquette de formation et doivent être acceptées par l'équipe pédagogique. Ils font l'objet d'une restitution de la part du stagiaire, évaluée par l'équipe pédagogique de la formation, pour traduire sa mise en application des acquis de la formation et exprimer les savoirs et compétences acquis.

Un éventuel stage volontaire peut être effectué par l'étudiant si il est accepté par l'équipe pédagogique de la formation.

Tous les stages, qu'ils soient obligatoires ou volontaires, doivent faire l'objet au préalable d'une convention de stage entre l'EOST, l'étudiant et l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

Précision entre les stages obligatoires et les stages volontaires. Ajout d'un point concernant l'obligation de faire une convention de stage.

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel

- pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption
- ou en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention
- ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil,

l'université :

- peut valider la période de formation en milieu professionnel ou le stage seulement si il a atteint au moins 65% de la durée prévue dans le cursus,
- ou proposer au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation.

L'étudiant concerné par cette situation doit contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage, étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances. Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante :

- Un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.
- La réalisation d'une nouvelle période de stage de formation en milieu professionnel dans un autre organisme d'accueil, notamment lorsque la première période de stage a été interrompues pour un motif de non respect des stipulations pédagogiques de la convention ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

L'obtention du titre d'ingénieur nécessite un nombre minimum de semaines de stages en entreprises (cadre CTI). Ces stages ne peuvent pas être remplacés par la rédaction d'un rapport de substitution, une épreuve écrite ou une épreuve orale.

La formation ne propose pas d'inscription en alternance (apprentissage, contrat de professionnalisation)

Motivation de la dérogation :

Formation non concernée par l'apprentissage

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère et/ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère et/ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

### **Évaluation d'un mémoire de recherche ou d'un rapport de stage**

Les modalités détaillées d'évaluation et de soutenance des stages d'été de fin de 1ère et de 2ème année ainsi que celles du stage de fin d'études de 3ème année figurent en annexes du règlement intérieur de l'école, signé par chaque étudiant en début de scolarité.

Le jury de soutenance des stages de fin d'études de 3ème année est désignée par la direction de l'école. Il est constitué de trois membres : le maître de stage (nous son représentant), le superviseur et un Président de Jury qui doit être un professeur de l'EOST ou assimilé.

Motivation de la dérogation :

Indication concernant le document dans lequel l'étudiant pourra consulter les modalités d'évaluation et de soutenance des stages obligatoires. Précision sur la composition du Jury de stage de fin d'études de 3ème année.

### **Compensation**

L'évaluation donne lieu à l'attribution d'une note sur 20 ou aboutit à un résultat sous forme d' "acquis" ou "non acquis".

Au niveau d'une UE donnant lieu à l'attribution d'une note sur 20 : les notes des matières qui, affectés de leurs coefficients respectifs, entrent dans le calcul de la note d'une UE se compensent entre elles, sans note éliminatoire.

L'UE est validée dès lors qu'un étudiant y obtient une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.



En cas de matière "acquise", la note de l'UE est calculée grâce aux matières restantes notées.

En cas de matière "non acquise", le Jury aura la possibilité de décider, à titre exceptionnel, de la validation de l'UE, si l'ensemble des matières de l'UE donnant lieu à une note sur 20 aboutissent à une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

Motivation de la dérogation :

Certains éléments constitutifs des Ue du semestre aboutissent à des résultats sous forme "acquis" et "non acquis". C'est le cas notamment de l'anglais portés par une autre composante de l'Unistra, le LANSAD.

Au niveau du semestre : les notes des UE d'un même semestre ne se compensent pas entre elles. Le semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE le composant. La moyenne au semestre correspond à la moyenne des UE le composant, affectées de leur coefficients respectifs. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Motivation de la dérogation :

L'école étant dans un démarche d'évaluation par compétence, toutes les UE doivent être acquises. Ceci a été mis en place à la demande de la CTI.

### Capitalisation

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

### Calcul de la moyenne générale au diplôme

La moyenne générale obtenue au diplôme déterminant la mention est la moyenne des 3 années et du stage de fin d'étude, pondérées par des coefficients. Les première et troisième année ont des coefficients de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants admis à l'école directement en 2ème année, la note finale déterminant la mention est la moyenne des 2ème et 3ème années d'études et du stage de fin d'étude. La troisième année a un coefficient de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants ayant effectué le second semestre de deuxième année en mobilité internationale, la note du semestre en mobilité ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne générale au diplôme. La note pris en compte pour la deuxième année correspondra à la note du premier semestre de deuxième année.

Motivation de la dérogation :

Cette règle de calcul de la moyenne générale au diplôme prend en compte l'augmentation du niveau de compétences en géophysique au fur et à mesure des années du diplôme : année 1 (coef. 1) - année 2 (coef. 1,5) - année 3 (2,5 = S5 + stage).

Le semestre de mobilité internationale n'est pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme du fait de l'hétérogénéité des systèmes de notation des universités partenaires.

La règle sur le doctorat ne s'applique pas au diplôme d'ingénieur.

## Jury

Le jury de semestre arrête les notes et est souverain pour prononcer la validation ou la non-validation d'un semestre. Le jury d'année se prononce sur la validation de deux semestres immédiatement consécutifs. Il se réunit à l'issue de chaque session d'examen.

Le jury de diplôme s'assure que les conditions d'obtention du diplôme sont validées et prononce la délivrance du diplôme.

### Motivation de la dérogation :

La délivrance du diplôme d'ingénieur requière un certain nombre conditions qui doivent être vérifiées par le Jury de diplôme.

## Conservation de notes d'une année sur l'autre

Les notes supérieures ou égales à 10/20 obtenues à des épreuves et/ ou à des matières dans des UE non acquises ne sont pas conservées d'une année à l'autre, sauf pour les stages de terrain et les travaux pratiques ou exceptionnellement si le contrat pédagogique de l'étudiant le prévoit.

### Motivation de la dérogation :

Précision pour les UE constituées de plusieurs matières.

Précision sur les stages de terrain et les travaux pratiques

## Organisation des épreuves

Organisation des contrôles terminaux, le cas échéant : des épreuves terminales anticipées peuvent être organisées si l'enseignement s'achève avant la fin du semestre. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

### Motivation de la dérogation :

Possibilité d'organiser des épreuves écrites terminales non anonymes.

## Sessions d'examens

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte des épreuves terminales en même nombre que la première. les modalités des épreuves de la session de rattrapage peuvent être différentes de celles de la première session et sont précisées dans les modalités de contrôle des connaissances. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

Sauf cas de force majeure, toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer des modalités de contrôle des connaissances différentes à la première session et à la session de rattrapage.

En cas de force majeure, nous souhaitons pouvoir proposer à un étudiant la possibilité de repasser l'épreuve.

## Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve de contrôle continu, 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, l'enseignant peut décider de neutraliser ou proposer à l'étudiant une épreuve de substitution.

Si l'UE ne comprend que des épreuves de contrôle continu auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée.

Si une épreuve de substitution est organisée, l'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

Lorsque l'étudiant est absent à toutes ces épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer une épreuve de substitution ou neutraliser la note, en cas d'absence à un contrôle continu.

## **International**

Une mobilité internationale d'une durée totale de 17 semaines minimum est obligatoire durant la scolarité à l'école.

Celle-ci pourra se faire sous la forme d'un séjour académique et/ou de stages en entreprise ou en laboratoire de recherche.

En cas de mobilité études (séjour académique), celle-ci se fera obligatoirement durant le second semestre de la deuxième année et ne donnera pas lieu à une transcription des notes obtenues au semestre. Le semestre sera considéré comme validé si l'étudiant a obtenu 30 ECTS à son semestre dans l'Université partenaire. La moyenne de ce semestre de mobilité ne sera pas prise en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

En cas de non validation du semestre de mobilité, le Jury décidera du redoublement de la deuxième année ou proposera la mise en place d'un contrat pédagogique en troisième année afin de valider les crédits manquants au second semestre de deuxième année.

Motivation de la règle additionnelle :

Obligation de la CTI d'une mobilité internationale de 17 semaines pour valider un diplôme d'ingénieur.

Etant donné la diversité des modes d'évaluations des universités partenaires et la difficulté d'en faire une transcription, nous préférons considérer le semestre de mobilité comme validé ou non validé. Il ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

Si un étudiant n'a que quelques crédits ECTS manquants à son semestre de mobilité, nous souhaitons pouvoir lui proposer de poursuivre en troisième année avec un contrat pédagogique.

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 Outils de l'ingénieur 3	8	8		CT														
							CM 24													
	EC	Méthodes inverses		4		CT	TD 24													
								Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
							CM 24													
	EC	Traitement du signal		4		CT	TD 24													
								TD noté avec rapport	CC	PE		0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
	UE	UE Pétrophysique 2	7	7		CT														
							CM 36													
	EC	Physique des roches S3		4		CT	TD 12													
								QCM	CC	QC	1h00	0,25			Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Travail personnel	CC	A		0,25								
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
	EC	Mesures géophysiques en laboratoire S3		3		CT	TP 40													
								Rapport TP	10 CC	R		0,1			Rapport TP	CT	R	4h00	1	
	UE	UE Sciences humaines et sociales 3	7																	
							CM 12													
	EC	Analyse du cycle de vie		2		CT	TD 10													
								Travail en groupe	CT	A		1			Travail personnel	CT	A		1	
	EC	Langue vivante 2 S3		1		CT	CM 20													
								Examen	CT	ET	2h00	1			Épreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
	Choisir 1 élément(s)																			
							TD 18													
	EC	Allemand S3				CT														
								CT		1 CT	ET	2h00	1		contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Chinois S3				CT														
								CT		1 CT	ET	2h00	1		contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Espagnol S3				CT														
								CT		1 CT	ET	2h00	1		contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Italien S3				CT														
								CT		1 CT	ET	2h00	1		contrôle terminal					
															Écrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
CP011MRU	Matière	Russe				CT	CM 40													
	EC	Japonais					TD 22													
	EC	Portugais S3				CT	TD 18													
	Matière	Anglais 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.											
EC		Comptabilité et gestion financière		2		CT	CM 24	Examen	CT	ET	2h00	1		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
UE		UE Géophysique 3	8			CT													
EC		Matières obligatoires Géophysique 3				CT													
EC		Modélisation sismique		2		CT	CM 12												
							TD 12												
							Examen	CT	ET	2h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
							Présentation orale travail personnel	CC	EO	0h15	0,3								
							Rapport article scientifique	CC	A		0,2								
EC		Méthodes potentielles		2		CT	CM 12												
							TD 12												
							TD noté	CC	A		0,25		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
							Projet en binôme	CC	A		0,25								
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Option (1 option à sélectionner sur 3)																	
Choisir 1 élément(s)																			
EC		Géodésie physique et orbitographie		4		CT	CM 24												
							TD 24												
							Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Bassins sédimentaires		4		CT	CM 22												
							TD 26												
							Rapport écrit	CC	A		0,25		Examen	CT	ET	2h00	1		
							Rapport écrit	CC	A		0,25								
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Sismologie: modèles de Terre		4		CT	CM 24												
							TD 24												
							QCM	CC	QC	1h00	0,1		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
							Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,4								
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								

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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE Géophysique 4	9																	
							TP 24													
	EC	Stage de diagraphie		2		CT		Rapport de stage	CT	RS		1			Travail personnel avec rapport écrit	CT	R		1	
	EC	Géophysique en forage		1		CT	CM 18	Examen	CT	ET	2h00	1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
	EC	Géomécanique		2		CT	CM 24	Devoir maison	CT	PE		1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
							CM 24													
							TD 24													
	EC	Analyse numérique		4		CT		Participation TD	CC	Q		0,33			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Epreuve écrite	CC	ET	1h00	0,17								
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
	UE	UE Projet d'initiation à la recherche	3																	
							CM 6													
							TD 3													
	EC	Projet de géophysique		1		CT		Evaluation stage par l'enseignant	CC	A		0,5			Rapport écrit	CT	A		1	
								Rapport	CC	PE	0h00	0,25								
								Soutenance orale	CT	EO	0h20	0,25								
	UE	UE Sciences humaines et sociales 4	6																	
							CM 12													
	EC	Formation aux exigences de l'entreprise et de la Société		2		CT		Evaluation travail de groupe	CT	A		1			Travail personnel	CT	A		1	
	EC	Langue vivante 2 S4		1		CT	CM 20	Examen	CT	ET	2h00	1			Examen	CT	ET	2h00	1	
	Choisir 1 élément(s)																			
							TD 18													
	EC	Allemand S4				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Ecrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Chinois S4				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Ecrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Espagnol S4				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Ecrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
							TD 18													
	EC	Italien S4				CT		CT	1 CT	ET	2h00	1			contrôle terminal					
															Ecrit ou oral, selon le nombre d'élèves	1 CT	ET	2h00	1	
CP011MRU	Matière	Russe				CT	CM 40													
	EC	Japonais					TD 22													
	EC	Portugais S4				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.
	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										
	EC	Choix industriels et gestion		2		CT	CM 24	Dossier en groupe	CC	A		0,25			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Ecrit	CC	ET	0h45	0,25								
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
Choisir 6 élément(s)																				
UE		UE Dynamique globale de la Terre et des fluides	2			CT														
	EC	Dynamique globale de la Terre et des fluides géophysiques		1		CT	CM 24	Présentation orale	CC	EO	0h20	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Géomagnétisme	2			CT														
	EC	Géomagnétisme		1		CT	CI 24	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Sismologie - tremblements de Terre	2			CT														
	EC	Sismologie - tremblements de Terre		1		CT	CM 12 TD 12	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Imagerie sismique	2			CT														
	EC	Imagerie sismique		1		CT	CI 24	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5			Epreuve de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Hydrogéochimie	2			CT														
	EC	Hydrogéochimie		1		CT	CM 12 TD 12	Travail personnel	CC	A		0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		UE Hydrologie	2			CT														
	EC	Hydrologie		1		CT	CM 16 TD 8	Epreuve écrite	CC	ET	1h00	0,4			Epreuve de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,6								
UE		UE Méthodes électriques et électromagnétiques	2			CT														
	EC	Méthodes électriques et électromagnétiques				CT	CM 12 TD 12	Rapport de TD	CC	A		0,5			Epreuve de rattrapage	CT	ET	2h00	1	
								Projet en binôme	CT	PR		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)
<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
PR	Projet
Q	Quitus Présence
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance
RS	Rapport écrit avec soutenance



### 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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :  
ajout de règles de RSE

### Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques, des stages de terrain, des visites et conférences.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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...)

Chaque enseignant peut procéder à des contrôles de présence et peut s'il le souhaite en tenir compte dans l'évaluation de l'étudiant dans l'élément concerné. En cas d'absentéisme non justifié trop important, 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.

Les travaux évalués (rapports, comptes rendus de TP, ou toute autre production) sont généralement accompagnés d'une date limite de dépôt. En cas de retard ou de non-restitution du travail demandé, l'enseignant ou les Jury sont en droit d'appliquer une sanction sur la note, à leur discrétion, et sans possibilité de révision. Cette sanction peut prendre la forme d'une diminution de la note par autant de point que de jours de retard, une division de la note par deux, l'application de la note de zéro, etc.

#### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain, des visites en entreprises et des conférences dans un souci de clarté pour les étudiants.

Suppression de la mention à la 3e absence qui n'est pas systématiquement appliquée à l'EOST.

Ajout de la mention liée au contrôle de présence et aux conséquences possibles en cas d'absentéisme.

Précision sur le fait que les retards de rendu de document sont également considérés comme des cas d'absentéisme à une épreuve.

#### **Modalités de progression**

Un semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE du semestre (note supérieure ou égale à 10/20) et donne droit à 30 crédits ECTS.

En dehors de tout aménagement spécifique par contrat pédagogique, la progression de l'étudiant se fait conformément à la maquette de la formation suivie, à concurrence de 30 crédits ECTS pour chaque semestre.

Pour accéder à l'année supérieure, l'étudiant doit avoir validé les deux semestres de l'année en cours.

La non validation des deux semestres de l'année d'inscription en cours implique, sauf cas de force majeure et sur avis du Jury, l'arrêt de la formation et une réorientation.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le cadre de la mise en place d'une évaluation par compétences, l'école ne permet pas la compensation des UE entre elles sur le semestre. Ceci correspond à une demande de la commission du titre d'ingénieur (CTI) dont relèvent les écoles d'ingénieurs. Chaque UE doit être validée indépendamment (note supérieure ou égale à 10/20) pour valider le semestre.

Précision sur le fait que le redoublement n'est pas possible si les deux semestres de l'année d'inscription ne sont pas validés. Le Jury a la possibilité, en cas de situations exceptionnelles, de déroger à cette règle.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

L'année du redoublement, le semestre validé sera remplacé par un stage de substitution dont le sujet devra être validé par le Directeur des études. Le stage de substitution fait l'objet d'une convention de stage. Il pourra être comptabilisé dans le nombre de semaines minimales à l'étranger et pourra être considéré comme un stage d'été de 1ère ou 2ème année.

Motivation de la règle additionnelle :

Cette règle a été ajoutée pour éviter qu'un étudiant qui redouble ne fasse rien durant le semestre déjà validé. Cette mise en situation professionnelle permet à l'étudiant de mettre à profit cette année dans son CV et dans son parcours.

## **Mise en situation professionnelle**

La formation prévoit des périodes obligatoires de mise en situation en milieu professionnel lors notamment de stages.

Motivation de la dérogation :

Les stages sont obligatoires dans la formation.

La formation d'ingénieurs de l'EOST n'est pas concernée par l'apprentissage.

Les stages obligatoires sont prévus par la maquette de formation et doivent être acceptées par l'équipe pédagogique. Ils font l'objet d'une restitution de la part du stagiaire, évaluée par l'équipe pédagogique de la formation, pour traduire sa mise en application des acquis de la formation et exprimer les savoirs et compétences acquis.

Un éventuel stage volontaire peut être effectué par l'étudiant si il est accepté par l'équipe pédagogique de la formation.

Tous les stages, qu'ils soient obligatoires ou volontaires, doivent faire l'objet au préalable d'une convention de stage entre l'EOST, l'étudiant et l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

Précision entre les stages obligatoires et les stages volontaires. Ajout d'un point concernant l'obligation de faire une convention de stage.

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel

- pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption
- ou en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention
- ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil,

l'université :

- peut valider la période de formation en milieu professionnel ou le stage seulement si il a atteint au moins 65% de la durée prévue dans le cursus,
- ou proposer au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation.

L'étudiant concerné par cette situation doit contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage, étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances. Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante :

- Un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.
- La réalisation d'une nouvelle période de stage de formation en milieu professionnel dans un autre organisme d'accueil, notamment lorsque la première période de stage a été interrompues pour un motif de non respect des stipulations pédagogiques de la convention ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil.

Motivation de la dérogation :

L'obtention du titre d'ingénieur nécessite un nombre minimum de semaines de stages en entreprises (cadre CTI). Ces stages ne peuvent pas être remplacés par la rédaction d'un rapport de substitution, une épreuve écrite ou une épreuve orale.

La formation ne propose pas d'inscription en alternance (apprentissage, contrat de professionnalisation)

Motivation de la dérogation :

Formation non concernée par l'apprentissage

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère et/ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

La formation compte deux stages obligatoires :

- Le stage de 1ère et/ou 2ème année d'une durée minimum de 4 semaines, il s'agit d'un stage à contenu technique dans le domaine des géosciences. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et de l'enseignant responsable de ces stages.
- Le stage de fin d'études de 3ème année d'une durée de 26 semaines. Il est réalisé sous la tutelle d'un maître de stage qui fait partie de l'organisme d'accueil et qui s'occupe du suivi scientifique et technique du stage, et d'un superviseur qui est un enseignant de l'EOST dont le rôle est de s'assurer du bon déroulement du stage.

Les étudiants ont la possibilité de réaliser ces stages à l'étranger de façon à satisfaire l'obligation minimale de mobilité à l'international.

Motivation de la règle additionnelle :

Précisions sur la durée et les conditions des stages obligatoires

### **Évaluation d'un mémoire de recherche ou d'un rapport de stage**

Les modalités détaillées d'évaluation et de soutenance des stages d'été de fin de 1ère et de 2ème année ainsi que celles du stage de fin d'études de 3ème année figurent en annexes du règlement intérieur de l'école, signé par chaque étudiant en début de scolarité.

Le jury de soutenance des stages de fin d'études de 3ème année est désignée par la direction de l'école. Il est constitué de trois membres : le maître de stage (nous son représentant), le superviseur et un Président de Jury qui doit être un professeur de l'EOST ou assimilé.

Motivation de la dérogation :

Indication concernant le document dans lequel l'étudiant pourra consulter les modalités d'évaluation et de soutenance des stages obligatoires. Précision sur la composition du Jury de stage de fin d'études de 3ème année.

## Compensation

L'évaluation donne lieu à l'attribution d'une note sur 20 ou aboutit à un résultat sous forme d "acquis" ou "non acquis".

Au niveau d'une UE donnant lieu à l'attribution d'une note sur 20 : les notes des matières qui, affectés de leurs coefficients respectifs, entrent dans le calcul de la note d'une UE se compensent entre elles, sans note éliminatoire. L'UE est validée dès lors qu'un étudiant y obtient une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

En cas de matière "acquise", la note de l'UE est calculée grâce aux matières restantes notées.

En cas de matière "non acquise", le Jury aura la possibilité de décider, à titre exceptionnel, de la validation de l'UE, si l'ensemble des matières de l'UE donnant lieu à une note sur 20 aboutissent à une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

Motivation de la dérogation :

Certains éléments constitutifs des Ue du semestre aboutissent à des résultats sous forme "acquis" et "non acquis". C'est le cas notamment de l'anglais portés par une autre composante de l'Unistra, le LANSAD.

Au niveau du semestre : les notes des UE d'un même semestre ne se compensent pas entre elles. Le semestre est validé dès l'obtention de toutes les UE le composant. La moyenne au semestre correspond à la moyenne des UE le composant, affectées de leur coefficients respectifs. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

Motivation de la dérogation :

L'école étant dans un démarche d'évaluation par compétence, toutes les UE doivent être acquises. Ceci a été mis en place à la demande de la CTI.

## Capitalisation

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

En cas de redoublement une UE non acquise sera entièrement à refaire.

Motivation de la règle additionnelle :

Précision sur la capitalisation des notes des matières constituant une UE en cas de redoublement

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

La moyenne générale obtenue au diplôme déterminant la mention est la moyenne des 3 années et du stage de fin d'étude, pondérées par des coefficients. Les première et troisième année ont des coefficients de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants admis à l'école directement en 2ème année, la note finale déterminant la mention est la moyenne des 2ème et 3ème années d'études et du stage de fin d'étude. La troisième année a un coefficient de 1, la deuxième année et le stage de fin d'études ont des coefficients de 1,5.

Pour les étudiants ayant effectué le second semestre de deuxième année en mobilité internationale, la note du semestre en mobilité ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne générale au diplôme. La note pris en compte pour la deuxième année correspondra à la note du premier semestre de deuxième année.

Motivation de la dérogation :

Cette règle de calcul de la moyenne générale au diplôme prend en compte l'augmentation du niveau de compétences en géophysique au fur et à mesure des années du diplôme : année 1 (coef. 1) - année 2 (coef. 1,5) - année 3 (2,5 = S5 + stage).

Le semestre de mobilité internationale n'est pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme du fait de l'hétérogénéité des systèmes de notation des universités partenaires.

La règle sur le doctorat ne s'applique pas au diplôme d'ingénieur.

### **Jury**

Le jury de semestre arrête les notes et est souverain pour prononcer la validation ou la non-validation d'un semestre. Le jury d'année se prononce sur la validation de deux semestres immédiatement consécutifs. Il se réunit à l'issue de chaque session d'examen.

Le jury de diplôme s'assure que les conditions d'obtention du diplôme sont validées et prononce la délivrance du diplôme.

Motivation de la dérogation :

La délivrance du diplôme d'ingénieur requière un certain nombre conditions qui doivent être vérifiées par le Jury de diplôme.

### **Conservation de notes d'une année sur l'autre**

Les notes supérieures ou égales à 10/20 obtenues à des épreuves et/ ou à des matières dans des UE non acquises ne sont pas conservées d'une année à l'autre, sauf pour les stages de terrain et les travaux pratiques ou exceptionnellement si le contrat pédagogique de l'étudiant le prévoit.

Motivation de la dérogation :

Précision pour les UE constituées de plusieurs matières.

Précision sur les stages de terrain et les travaux pratiques



## Organisation des épreuves

Organisation des contrôles terminaux, le cas échéant : des épreuves terminales anticipées peuvent être organisées si l'enseignement s'achève avant la fin du semestre. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

### Motivation de la dérogation :

Possibilité d'organiser des épreuves écrites terminales non anonymes.

## Sessions d'examens

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte des épreuves terminales en même nombre que la première. Les modalités des épreuves de la session de rattrapage peuvent être différentes de celles de la première session et sont précisées dans les modalités de contrôle des connaissances. Les épreuves écrites terminales ne sont pas obligatoirement anonymes.

Sauf cas de force majeure, toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer des modalités de contrôle des connaissances différentes à la première session et à la session de rattrapage.

En cas de force majeure, nous souhaitons pouvoir proposer à un étudiant la possibilité de repasser l'épreuve.

## Absence aux épreuves, terminales ou continues

En cas d'absence à une épreuve de contrôle continu, 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, l'enseignant peut décider de neutraliser ou proposer à l'étudiant une épreuve de substitution.

Si l'UE ne comprend que des épreuves de contrôle continu auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée.

Si une épreuve de substitution est organisée, l'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

Lorsque l'étudiant est absent à toutes les épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

### Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons pouvoir proposer une épreuve de substitution ou neutraliser la note, en cas d'absence à un contrôle continu.

## International

Une mobilité internationale d'une durée totale de 17 semaines minimum est obligatoire durant la scolarité à l'école.

Celle-ci pourra se faire sous la forme d'un séjour académique et/ou de stages en entreprise ou en laboratoire de recherche.

En cas de mobilité études (séjour académique), celle-ci se fera obligatoirement durant le second semestre de la deuxième année et ne donnera pas lieu à une transcription des notes obtenues au semestre. Le semestre sera



considéré comme validé si l'étudiant a obtenu 30 ECTS à son semestre dans l'Université partenaire. La moyenne de ce semestre de mobilité ne sera pas prise en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

En cas de non validation du semestre de mobilité, le Jury décidera du redoublement de la deuxième année ou proposera la mise en place d'un contrat pédagogique en troisième année afin de valider les crédits manquants au second semestre de deuxième année.

Motivation de la règle additionnelle :

Obligation de la CTI d'une mobilité internationale de 17 semaines pour valider un diplôme d'ingénieur.

Etant donné la diversité des modes d'évaluations des universités partenaires et la difficulté d'en faire une transcription, nous préférons considérer le semestre de mobilité comme validé ou non validé. Il ne sera pas pris en compte dans le calcul de la moyenne au diplôme.

Si un étudiant n'a que quelques crédits ECTS manquants à son semestre de mobilité, nous souhaitons pouvoir lui proposer de poursuivre en troisième année avec un contrat pédagogique.

Semestre 5

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 5

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.
UE		UE Géophysique 5	5			CT													
EC		Séminaires Energie et Société		1		CT	CM 12	Examen final	CT	ET	1h00	1		Epreuve de rattrapage	CT	ET	1h00	1	
EC		Stage de géophysique		2		CT	TD 20												
							TP 24												
							Rapport de terrain	CC	A		0,3		Rapport	CT	A			1	
							Rapport final	CC	A		0,4								
EC		Géostatistiques		2		CT	Soutenance orale	CT	EO	0h20	0,3								
							TP noté	CC	A			Epreuve de rattrapage	CT	ET	2h00	1			
							Examen	CT	ET	2h00	1								
UE		UE Stage en milieu professionnel	3			CT		Poster	CT	A		1		Poster	CT	A		1	
EC		Stage 1A / 2A		1		CT													
UE		UE Sciences Humaines et Sociales 5	6			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										
EC		Stratégie et structure de l'entreprise		1		CT	CM 16	Examen	CT	ET	1h00	1		Epreuve écrite	CT	ET	1h00	1	
EC		Économie de l'énergie		1		CT	CM 12	Examen - QCM	CT	ET	1h00	1		QCM	CT	ET	1h00	1	
Choisir 1 élément(s)																			
UE		Filière Energie	4			CT													
EC		Modélisation de réservoir		1		CT	CM 24	QCM	CC	ET	1h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Traitement et inversion sismique		1		CT	CM 42	Travail individuel avec rapport	CC	A		0,5		Epreuve rattrapage	CT	ET	2h00	1	
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Filière Géotechnique, eau, environnement	4			CT													
EC		Résistance des matériaux appliqués au génie civil		1		CT	CM 32	Devoir maison	CC	A		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
							Examen	CT	ET	2h00	0,5								
EC		Géotechnique		1		CT	CM 36												
							TD 10	Devoir écrit	CC	PE		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
BLOC		Options du S5 (6 options à sélectionner dont 1 facultative en recherche))				CT		Examen	CC	ET	2h00	0,5							
Choisir 5 élément(s)																			
UE		Outils géochimiques et réactivité minérale	2			CT													
EC		Outils géochimiques et réactivité minérale		1		CT	CM 12												
							TD 12	Travail personnel	CC	PE		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	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.
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Physique des roches appliquée aux réservoirs et risques naturels	2			CT														
							CM 24													
EC		Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels		1		CT		Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,25		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Réalisation et présentation d'un poster	CT	A		0,75								
UE		Risque sismique	2			CT														
							CM 24													
EC		Risque sismique		1		CT		Examen	CT	ET	3h00	1		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
UE		Méthodes potentielles et électromagnétisme S5	2			CT														
							CM 24													
EC		Méthodes potentielles et électromagnétisme S5		1		CT		Epreuve écrite électromagnétisme	CC	ET	1h00	0,5		Epreuve orale	CT	EO	0h20	1		
								Epreuve écrite méthodes potentielles	CT	ET	1h00	0,5								
UE		Hydrogéophysique	2			CT														
							CM 18 TP 6													
EC		Hydrogéophysique		1		CT		Rapport	CC	R		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Sédimentologie appliquée aux réservoirs	2			CT														
							CM 24													
EC		Sédimentologie appliquée aux réservoirs		1		CT		Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,4		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Note de participation orale	CC	A		0,1								
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Méthodes et outils numériques	2			CT														
							CM 16 TD 12													
EC		Méthodes et outils numériques		1		CT		Projet	CC	A		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Sols transferts multi-phases et complexes	2			CT														
							CM 18 TD 8													
EC		Sols transferts multi-phases et complexes		1		CT		Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		IA en Géosciences	2			CT														
							CM 14 TD 8													
EC		IA en Géosciences		1		CT		Epreuve écrite	CC	ET	0h30	0,3		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,7								
Enseignement(s) facultatif(s)																				
UE		Sismologie - physique de la source	2			CT														
							CM 24													
EC		Sismologie - Physique de la source		1		CT		Travail personnel	CC	PE		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	3h00	1		
								Examen	CT	ET	3h00	0,5								
UE		Déformation active et géodésie	2			CT														
							CM 24													
EC		Déformation active et géodésie		1		CT		Travail personnel	CC	PE		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Sismologie - structure du globe	2			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	Sismologie - Structure du globe		1		CT	CM 24														
							Travail personnel	CC	PE	0,5			Epreuve écrite					CT	ET	2h00	1
							Examen	CT	ET	2h00	0,5										

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						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
UE		Stage en entreprise	30	1		CT		Soutenance de stage	CT	EO	1h00	1											
EC		Stage S6 ingénieur en entreprise				CT	TD 8																

## 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)
<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>	
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
R	Rapport écrit sans soutenance

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

## Assiduité

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de cinq 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

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.

## 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 cinq jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'absence est injustifiée, l'étudiant est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

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.

Motivation de la dérogation :

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de cinq 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 rendue nécessaire par l'impossibilité de neutraliser une UE. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Lorsque l'étudiant est absent à toutes ces épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

Motivation de la dérogation :

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

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.
	UE	UE 1 - Semestre 1 - Physique 1	9	3		CCI		<b>Calcul de la note de l'UE:</b> La note de "PILS Physique" est un bonus qui s'ajoute à la moyenne pondérée des autres matières.											
							CI 32												
								<b>CC1 Mécanique 1</b>	EaC	ET	1h00	2							
								<b>CC2 Mécanique 1</b>	EaC	ET	1h30	2							
								<b>Note de participation (facultative)</b>											
								Note matière = SUP											
								(Moyenne des écrits ; 0,8 x	EsC	A		1							
								Moyenne des écrits + 0,2 x											
								Note de participation)											
							CI 16												
								<b>CC 1</b>	1 EaC	ET	0h30	4							
								<b>Note de participation (facultative)</b>											
								Note matière = SUP											
								(Moyenne des écrits ; 0,8 x	EsC	A		1							
								Moyenne des écrits + 0,2 x											
								Note de participation)											
							CI 26												
								<b>CC Electrostatique</b>	EaC	ET	1h30	4							
								<b>Note de participation (facultative)</b>											
								Note matière = SUP											
								(Moyenne des écrits ; 0,8 x	EsC	A		1							
								Moyenne des écrits + 0,2 x											
								Note de participation)											
							TP 12												
								<b>Moyenne des comptes rendus de TP</b>	EaC	R		2							
								<b>PILS Physique</b>	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												
	UE	UE 2 - Semestre 1 - Sciences et enjeux environnementaux	3	1		CCI													
							CM 24												
								<b>Travail écrit 1</b>	EsC	A		0,5							
								<b>Travail écrit 2</b>	EsC	A		0,5							
								<b>Travail écrit 3</b>	EsC	A	0h30	0,5							
	UE	UE 3 - Semestre 1 - Mathématiques 1	6	2		CCI		<b>Calcul de la note de l'UE:</b> La note de "PILS Mathématiques pour les sciences" est un bonus											
								<b>EsC</b>	<b>A</b>			<b>0</b>							

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.	
								qui s'ajoute à la moyenne pondérée des autres matières. Même calcul que pour PILS Physique													
MIEXAM13	EC	Mathématiques pour les sciences 1		6		CCI	CI 65														
							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						
MIEXAMM4	EC	PILS - Mathématiques pour les sciences				CCI	<b>Bonus</b> Pour PILS, il y a un bonus, de 0,5 point maximum, calculé selon la progression aux tests PILS et qui contribue à la note de mathématiques pour les sciences.							EsC	A						
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														
	UE	UE 4 - Semestre 1 - Chimie 1	3	1		CCI	<b>Calcul de la note de l'UE:</b> La note de "PILS Chimie" est un bonus qui s'ajoute à la moyenne pondérée des autres matières. Même calcul que pour PILS Physique							EsC	A	0					
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									
	EC	PILS Chimie				CCI	<b>bonus à la moyenne</b> cf règle complémentaire							EsC	A	0					
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														
UE		UE 5 - Semestre 1 - Travaux Pratiques Option (1 au choix)	3	1		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.	
CH1LAM36	EC	Chimie expérimentale 1		2		CCI	TP 30														
								écrit CE1	EaC	ET	1h00	1,2									
								épreuve de TP	EsC	A	4h00	0,8									
PY01AM53	EC	Étude de systèmes mécaniques en sciences de l'ingénieur		2		CCI	CM 2														
								Examen de TP DAO	EaC	A	4h00	1									
								Rapports de TP DAO	EsC	A		1									
							TP 28	Moyenne des rapports de TP	EsC	A											
								Rapports de TP Statique	EsC	A		2									
								Moyenne des rapports de TP													
UE		UE 6 - Semestre 1 - Langues (1 au choix)	3	1		CCI															
		Choisir 1 élément(s)																			
	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											
	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		UE 7 - Semestre 1 - Méthodologie du travail universitaire	3	1		CCI															
PY01AM72	EC	MTU		1		CCI	CM 2														
							TD 8														
								Ecri+	EsC	A		0,45									
								Présentation orale	EaC	EO	0h10	0,75									
								Quiz	EsC	QC		0,3									
								Rapport écrit	EsC	PE		1,5									
UE		UE8 - Semestre 1 - GéosciencesS 1	6			CCI															
OT1BAM42	EC	Structure de la Terre		1		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									
OT1BAM73	EC	Fonctionnement et évolution du climat terrestre				CCI	CI 24														
								Exament écrit	EaC	ET	1h00	0,5			Epreuve de subtitution	EaC	ET	1h00	0,5		
								Présentation orale	EsC	EO		0,25									
								Rapport écrit	EsC	R		0,25									

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.		
	UE	UE 1 - Semestre 2 - Physique 2	9	3		CCI																
PY01BM14	EC	Mécanique 2 - A		2		CCI	CI 46															
								CC1	EaC	ET	1h00	2										
PY01BM15	EC	Électromagnétisme 2		1		CCI	CI 26															
								CC1	EaC	ET	0h30	1										
PY01BM16	EC	Méthodes mathématiques pour la physique L1S2		1		CCI	CI 26															
								CC2	EaC	ET	0h30	1										
PY01BM17	EC	Physique expérimentale 2		1		CCI	TP 25															
								Moyenne des comptes rendus de TP	EaC	R		2										
	UE	UE 2 - Semestre 2 - Mathématiques et informatique 2	9	3		CCI																
MIEXBM13	EC	Mathématiques pour les sciences 2		6		CCI	CI 65															
								CC1	EaC	ET	1h00	1		X								
								CC2	EaC	ET	1h00	1		X								
PY01BM23	EC	Informatique		3		CCI	TP 20															
							CI 12															
								TP noté 1	EaC	A	2h00	1										
								TP noté 2	EaC	A	2h00	1										
								TP noté 3	EaC	A	2h00	1										
	UE	UE 3 - Semestre 2 - Chimie 2	3	1		CCI																
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									
	UE	UE4 - Semestre 2 - Langues 2 (1 au choix)	3	1		CCI																
		Choisir 1 élément(s)																				
	Matière	Allemand Lansad - Semestre pair		1		CCI	TD 20															
								Evaluation														
	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											
									Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.	EsC	A											
	UE	UE 5 - Semestre 2 - Géosciences 2	6			CCI																
OT1BBM44	EC	La lithosphère		1		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										
OT1BBM52	EC	Le relief de la Terre et SIG		1		CCI	CM 24															
							TP 8															
									CC3	EaC	ET	1h00	0,34									

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.
								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							
PY01BM62	UE	UE 6 - Semestre 2 - Projet professionnel	3	1		CCI													
	EC	Projet professionnel personnel : explorer		1		CCI	CM 2												
							TD 8												
								Présentation orale	EaC	EO	0h15	1,5							
								Rapport écrit	EsC	PE		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)
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
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés



Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

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 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 - Semestre 3 - Physique 3	12	4		CCI														
							CM 24													
	EC	Électromagnétisme 3		2		CCI	TD 24													
								cc1	EaC	ET	1h30	1								
								cc2	EaC	ET	1h30	1								
							CM 10													
	Matière	Mécanique 3		1		CCI	TD 12													
								cc1	1 EaC	ET	1h00	1								
								cc2	1 EaC	ET	1h00	1								
							CM 10													
							TD 12													
	EC	Électronique		2		CCI	TP 22													
								CC1	EaC	ET	1h30	1								
								Travaux Pratiques												
								5 rapports de Travaux Pratiques	EsC	R		1								
	UE	UE 2 - Semestre 3 - Mathématiques et informatique	9	3		CCI														
							CM 20													
MIEXCM01							TD 40													
								CC1	EaC	ET	1h30	1								
								CC2	EaC	ET	1h30	1								
							CM 12													
	EC	Méthodes mathématiques pour la physique		1		CCI	TD 12													
								cc1	EaC	ET	1h00	1								
								cc2	EaC	ET	1h00	1								
							TP 24													
								cc1	EaC	ET	1h30	1								
	EC	Introduction à la programmation. Bases		1		CCI		cc2	EaC	ET	1h30	1								
								Devoir Maison												
								La note finale d'informatique est obtenue par (cc1+cc2+sup((cc1+cc2)/2,DM))/3	EsC	A		1								
	UE	UE 3 - Semestre 3 - Chimie 3	3	1		CCI														
							CM 25													
								CC	EsC	ET	0h30	1								
EC		Chimie Organique L2S3				CCI		CC	EsC	ET	0h30	1								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
	UE	UE 4 - Semestre 3 - Travaux pratiques 3	3	1		CCI														
							TP 30													
								Examen écrit	EaC	ET	1h00	4								
EC		TP Chimie Organique et Anglais disciplinaire				CCI		Compétences expérimentales	EaC	A	0h20	2								
								Cahier de laboratoire	EsC	A		1								
								Examen pratique	EaC	A	2h00	3								
	UE	UE 5 - Semestre 3 - Projet professionnel	3	1		CCI														
EC		Projet professionnel personnel : choisir		9		CCI	CM 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.
							TP 12													
								CV+lettres	EsC	PE		1								
								Oral	EsC	EO	0h15	1								
								Rapport	EsC	R		2								
	Matière	Préparation à la certification aux outils numériques - PIX		2		CCI			EaC	PT		2								
UE	UE6 - Semestre 3 - Géosciences 3		12			CCI														
							CM 24													
	EC	Ondes sismiques et imagerie		1		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								
							CM 18													
	EC	Géologie structurale		1		CCI	TD 6													
								CC1	EsC	ET	1h00	0,25								
								Devoir Maison	EsC	A		0,25								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
							CM 12													
							TD 12													
OTVICMCR	Matière	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique		3		CCI		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								

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.
MIEXDM02	UE	UE 1 - Semestre 4 - Physique 4	12	4		CCI														
	EC	Thermodynamique		2		CCI	CM 22													
							TD 22													
								cc1	EaC	ET	1h30	1								
								cc2	EaC	ET	1h30	1								
	EC	Optique 2		2		CCI	CM 22													
							TD 22													
								cc1	EaC	ET	1h30	1								
								cc2	EaC	ET	1h30	1								
	Matière	Mécanique 4 : Mécanique des fluides		1		CCI	CM 12													
							TD 12													
								1 EaC	ET	1h00	1									
								1 EaC	ET	1h00	1									
	UE	UE 2 - Semestre 4 - Mathématiques et informatique 4	6	2		CCI														
	Matière	Mathématiques pour les Sciences Physiques 4				CCI	CM 16													
							TD 36													
							CC1	EaC	ET	1h30	1									
							CC2	EaC	ET	1h30	1									
EC	Introduction à la programmation 2B. Outils pour le traitement des données.		1		CCI	TP 28														
							TP programmation	EsC	A	2h00	1									
								TP Examen	EaC	A	2h00	1								
UE	UE 3 - Semestre 4 - Travaux pratiques	3	1		CCI															
EC	Physique expérimentale 4		1		CCI	TP 28														
							Travaux Pratiques													
								7 rapports de Travaux Pratiques	EsC	R		1								
UE	UE 4 - Semestre 4 - Langues 4	3	1		CCI															
	Choisir 1 élément(s)																			
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										
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	UE 5 - Semestre 4 - Chimie 4	3	1		CCI															
EC	Chimie pour physiciens 4: Chimie inorganique				CCI	CI 24														
							Contrôle intermédiaire	EsC	ET	1h00	1									
								Contrôle final	EaC	ET	1h30	2								
UE	UE 6 - Semestre 4 Options (1 au choix)	3	1		CCI															
	Choisir 1 élément(s)																			
EC	Radioactivité et applications des techniques nucléaires		1		CCI	CM 10														
						TD 10														
							cc1	EaC	ET	1h00	1									
								cc2	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.	
EC	Astrophysique			1		CCI	CM 20														
							cc1	EaC	ET	1h00	1										
							cc2	EaC	ET	1h00	1										
UE	UE7 - Semestre 4 - Géosciences 4		12			CCI															
EC	Sédimentologie et pétrologie sédimentaire			1		CCI	CM 12														
							TD 12														
							CC1 - Practical exercise	EsC	ET	1h00	0,2			CC3 - Final exam	EaC	ET	2h00				
							CC2 - Midterm exam	EsC	ET	1h00	0,4										
EC	Les séismes et leur lien avec la tectonique			1		CCI	CM 18														
							TD 6														
							CC1	EsC	ET	1h00	0,3										
							Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4										
EC	Cartographie			1		CCI	Travail personnel	EsC	A		0,3										
							CC1	EaC	ET		0,25										
							CC2	EaC	ET		0,25										
EC	Camp de terrain de géosciences			1		CCI	TP 30														
							Rapport	EsC	A		0,5										
Enseignement(s) facultatif(s)																					
UE	UE Supplémentaire : stage volontaire d'approfondissement (au-delà de 30 ECTS)		3			CCI															
Enseignement(s) facultatif(s)																					
Stage	Stage volontaire d'approfondissement			1		CCI		Rapport écrit	EsC	R		1									
								Évaluation du tuteur de stage	EsC	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
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>	
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
PT	Évaluation des pratiques techniques
R	Rapport écrit sans soutenance

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

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 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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	UE 1 - Semestre 5 - Physique 5-A	9	3		CCI														
							CM 28													
	EC	Mécanique quantique		1		CCI	TD 26													
								Écrit 1	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 2	EaC	ET	2h00	2								
							CM 28													
	EC	Physique statistique		1		CCI	TD 26													
								Écrit 1	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 2	EaC	ET	2h00	2								
	UE	UE 2 - Semestre 5 - Travaux pratiques 5	3	1		CCI														
							TP 32													
	EC	TP Chimie inorganique L3S5 SM				CCI		Moyenne rapports de TP	EsC	A		1								
								Epreuve pratique avec compte-rendu écrit	EaC	A	4h00	1								
	UE	UE 3 - Semestre 5 - Mathématiques 5	6	2		CCI														
							CM 30													
							TD 34													
	EC	Méthodes mathématiques pour la physique L3S5		1		CCI		Écrit 1	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 2	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 3	EaC	ET	2h00	2								
	UE	UE 4 - Semestre 5 - Langues 5 (1 au choix)	3	1		CCI														
		Choisir 1 élément(s)																		
	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										
	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	UE 5 - Semestre 5 - Physique 5-C	6	2		CCI														
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Transport et thermodynamique hors équilibre		1		CCI		Écrit 1	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 2	EaC	ET	1h00	1								
							CM 12													
							TD 12													
	EC	Mécanique 5B : Propriétés mécaniques des matériaux		1		CCI		Écrit 1	EaC	ET	1h00	1								
								Écrit 2	EaC	ET	1h00	1								
	UE	UE 6 - Semestre 5 - Chimie 5	3	1		CCI														
							CM 20													
							TD 20													
	EC	Chimie pour physiciens 5: Chimie orbitale				CCI		CC Chimie orbitale	EaC	ET	0h30	1								
								CC Chimie du solide	EaC	ET	0h30	1								
								CC Chimie de coordination	EaC	ET	0h30	1								
	UE	UE7 - Semestre 5 - Géosciences 5	9	3		CCI														
	EC	Camp de terrain de pétrologie magmatique		1		CCI	TP 36													

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
								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						

Semestre 6

Nature : Semestre

Régime : ECI (Évaluation Continue Intégrale)

Période : Semestre 6

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		UE 1 - Semestre 6 - Physique 6	9	3		CCI														
EC		Physique du solide		1		CCI	CM 28													
							TD 26													
							Écrit 1	EaC	ET	2h00	1									
							Écrit 2	EaC	ET	2h00	1									
EC		Électromagnétisme dans la matière		1	CCI	CM 28														
						TD 26														
						Écrit 1	EaC	ET	2h00	1										
						Écrit 2	EaC	ET	2h00	1										
La note finale de la matière est donnée par la relation (Ecrit2 + sup(Ecrit1,Ecrit2))/2																				
UE		UE 2 - Semestre 6 - Projet tuteuré et informatique	6	2		CCI														
EC		Projet tuteuré de fin d'études		1	CCI	CM 6														
						TP 16														
						Rapport écrit (note correcteur et avis du tuteur)	EsC	PE		1										
						Présentation orale (et avis tuteur)	EaC	A	0h25	1										
EC		Introduction à la programmation 3 IA, données, statistiques		1	CCI	TP 28														
						TP Programmation	EsC	P	1h30	1										
						TP Examen	EaC	P	1h30	1										
UE		UE 3 - Semestre 6 - Travaux pratiques 6	3	1		CCI														
EC		Physique expérimentale 6 et anglais disciplinaire		1	CCI	TP 36														
						Compte-rendu des TPs	EsC	R		1										
						Oral TP	EaC	EO	0h15	1										
UE		UE 4 - Semestre 6 - Matériaux	9	3		CCI														
EC		Physique de la matière molle		1	CCI	CM 12														
						TD 12														
						Écrit 1	EaC	ET	1h30	1										
						Écrit 2	EaC	ET	1h30	1										
EC		Caractérisation des matériaux		2	CCI	CM 28														
						TD 26														
						Écrit 1	EaC	ET	1h00	1										
						Écrit 2	EaC	ET	1h00	1										
UE		UE 5 - Semestre 6 - Options (1 au choix)	3	1		CCI														
Choisir 1 élément(s)																				
EC		Chimie pour physiciens 6: synthèse en chimie moléculaire			CCI	CM 10														
						TD 10														
						CC1	EaC	ET	1h00	1										
						CC2	EaC	ET	1h00	1										
EC		Chimie quantique		3	CCI	CI 20														
						CC3	EaC	ET	1h00	1										
						Test sur moodle	EsC	A	0h15	0,3										

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.	Note élim.				
								écrit	EaC	ET	0h45	0,7												
	EC	Introduction à la physique des galaxies		1			CM 12 TD 12																	
	EC	PPME Projet professionnel personnel L3 S6				CCI		Oral	EsC	EO	0h10	1			Oral	EaC	EO	0h10	1					
								Rapport de stage	EsC	ET	0h05	1												
	UE	UE6 - Semestre 6 - Géosciences 6	12	3		CCI																		
							TP 60																	
	EC	Camp de terrain de cartographie et sédimentologie		1		CCI		Epreuve écrite	EsC	ET	1h00	0,25												
								Participation	EsC	A		0,25												
								Rapport de stage	EsC	A		0,5												
	Enseignement(s) facultatif(s)																							
	EC	Stage court d'approfondissement				CCI																		
	EC	Stage long d'approfondissement				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>	
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
P	Production technique
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.



L0 - 1st semester

Nature : Semestre

Période : Semestre 01

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	6		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		

L0 - 2nd semester

Nature : Semestre

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	Basic Geosciences	2	2		CCI	CM 13,5 TD 7,5 TP 3								
	EC	Introduction to Geosciences		3		CCI	CM 12 TD 3								

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.
							TP 3							
								Practical work	EsC	A		1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	2		
							CM 1,5							
							TD 4,5							
								Methodological evaluation	EsC	A		1		
UE		Languages 02	3	3		CCI	TD 30							
							TD 30							
								Written production	EsC	A		1		
								Oral evaluation	EaC	EO	0h05	1		
								Written exam	EaC	ET	1h30	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

**Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés et des travaux pratiques.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de cinq 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 :**

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

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.

**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 cinq jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'absence est injustifiée, l'étudiant est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

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.

**Motivation de la dérogation :**

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de cinq 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 rendue nécessaire par l'impossibilité de neutraliser une UE. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Lorsque l'étudiant est absent à toutes ces épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

Motivation de la dérogation :

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

VERSION DE TRAVAIL

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.
	UE	Mathématiques S1	6	2		CCI	CI 63												
MIEXAMM4	EC	PILS - Mathématiques pour les sciences				CCI		<b>Bonus</b> Pour PILS, il y a un bonus, de 0,5 point maximum, calculé selon la progression aux tests PILS et qui contribue à la note de mathématiques pour les sciences.											
	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		<b>CC1</b> EaC ET 1h00 1 <b>CC2</b> EaC ET 1h00 1 <b>CC3</b> 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											
UE		Physique S1	6	2		CCI	CI 74												
EC		PILS Physique				CCI		<b>PILS Physique</b> 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		<b>CC1 Mécanique 1</b> EaC ET 1h00 2 <b>CC2 Mécanique 1</b> EaC ET 1h30 2 <b>Note de participation (facultative)</b> Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)											
								EsC A 1											
PY01AM14	EC	Électromagnétisme 1			2	CCI	CI 26	<b>CC Electrostatique</b> EaC ET 1h30 4 <b>Note de participation (facultative)</b> EsC A 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 matière = SUP (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 cf règle complémentaire	EsC	A		0							
	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							
	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						
								Epreuve écrite	EsC	ET	0h30	0,33							
								Epreuve écrite	EaC	ET	0h30	0,33							
	UE	Notions de biologie	3			CCI													
							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							
	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						
								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)																		
	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									



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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	<b>Evaluation</b> 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.
								une épreuve écrite portant sur les modules 2 et 3											
	UE	Sciences et Enjeux environnementaux	3	1		CCI													
	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							
	UE	Langues S2	3			CCI													
	Choisir 1 élément(s)																		
	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									
	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						
								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

**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.

L1S1 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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.	
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	4	4		CCI	CM 24 TD 24								
	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			
	UE	Computer sciences 1	3	3		CCI	CM 9 TP 21								
	Matière	Computer Science for Physics and Chemistry		1		CCI	CM 9 TP 21	Practical work							
								Langue : Anglais	EsC	PT		0,4			
								Project							
								First Written exam	EaC	ET	0h30	0,2			
								Langue : Anglais							
								Second Written exam	EaC	ET	1h00	0,4			
								Langue : Anglais							
	UE	Geosciences 1	6	6		CCI	CM 30 TD 12								
	EC	Internal envelopes		1		CCI	CI 21 CM 18								



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.
							TD 3							
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		
	EC	External envelopes		1		CCI	CI 21							
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		
							CM 12							
	EC	Introduction to Georessources		1		CCI	TD 9							
								Written exam	EaC	ET	1h30	1		
	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		

L1S2 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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							
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	
MI1ABU12	UE	Mathematics 2	6	6		CCI	CM 28 TD 28								
							CM 28 TD 28								
	Matière	Mathematics 2		1		CCI		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								
							CM 18 TD 18								
	EC	Oscillators, Waves, Optics		1		CCI		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			
								Pratical work	EsC	PT		1			
	UE	Chemistry 2	6	6		CCI	CM 30 TD 30								
							CM 15 TD 15								
	Matière	Architecture of matter 2		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
							CM 15 TD 15								
	Matière	Transformation of matter 2		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h00	1			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Geosciences 2	9	9		CCI	CM 33 TD 15 TP 10,5 CI 21								
							CI 21								
	EC	Gravimetry and isostasy		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
							CM 12 TD 9								
	EC	Plate tectonics		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
							CM 21 TP 15								
	EC	Mineralogy & Petrology		2		CCI		Recognizing minerals and rocks	EaC	ET	1h00	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	2			
	UE	Language 2	3	3		CCI	TD 30								
							TD 30								
	EC	English or French		1		CCI		Written production	EsC	PE		2			
								Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3			

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.
								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

**Nombre d'inscriptions**

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

**Inscription pédagogique**

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés). L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

**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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

## **Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de cinq 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vus comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

## **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 cinq jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'absence est injustifiée, l'étudiant est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

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.

Motivation de la dérogation :

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de cinq 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 rendue nécessaire par l'impossibilité de neutraliser une UE. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités ; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales. Lorsque l'étudiant est absent à toutes ces épreuves, sans justification, il est déclaré défaillant, quels que soient les résultats obtenus par ailleurs.

Motivation de la dérogation :

La réduction modeste du délai de justification permet de tenir à une semaine réelle le délai de remise du document.

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	6	2		CCI														
OT1BAM13	EC	Mathématiques pour les sciences 1		2		CCI	CI 64	Contrôle continu au fil de l'eau	EsC	ET	1h00	0,15			Épreuve de substitution	EaC	ET	2h00	0,4	
								Contrôle continu au fil de l'eau	EsC	ET	1h30	0,15								
								Épreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								QCM Moodle au fil de l'eau	EsC	A	0h45	0,3								
MIEXAMM4	EC	PILS - Mathématiques pour les sciences			CCI		Bonus													
							Pour PILS, il y a un bonus, de 0,5 point maximum, calculé selon la progression aux tests PILS et qui contribue à la note de mathématiques pour les sciences.	EsC	A											
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													
EC		Soutien mathématiques S1					TD 24													
UE		Physique 1	6	2		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													
PY01AM14	EC	Électromagnétisme 1		2		CCI	CI 26	CC Electrostatique	EaC	ET	1h30	4								
								Note de participation (facultative)												
								Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)	EsC	A		1								
PY01AM13	EC	Optique 1		1		CCI	CI 16	CC 1	1 EaC	ET	0h30	4								
								Note de participation (facultative)												
								Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)	EsC	A		1								
PY01AM12	EC	Mécanique 1		2		CCI	CI 32	CC1 Mécanique 1	EaC	ET	1h00	2								
								CC2 Mécanique 1	EaC	ET	1h30	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 de participation (facultative) Note matière = SUP (Moyenne des écrits ; 0,8 x Moyenne des écrits + 0,2 x Note de participation)											
	EC	Soutien physique S1					TD 24												
	UE	Chimie générale 1	6	2		CCI													
	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												
CH1LAM35	EC	Transformation de la matière 1		2		CCI		écrit 1 TM1 écrit 2 TM1											
								EaC	ET	1h00	0,8								
								EaC	ET	1h30	1,2								
CH1LAM36	EC	Chimie expérimentale 1		2		CCI	TP 30	écrit CE1 épreuve de TP											
								EaC	ET	1h00	1,2								
								EsC	A	4h00	0,8								
CH1LAM34	EC	Architecture de la matière 1		2		CCI	CI 20	écrit 1 AM1 écrit 2 AM1											
								EaC	ET	1h00	0,8								
								EaC	ET	1h30	1,2								
	UE	Géosciences 1	3	1		CCI													
OT1BAM42	EC	Structure de la Terre		1		CCI	CM 24	Epreuve écrite Epreuve écrite Epreuve écrite						Epreuve de substitution EaC ET 0h30 0,34					
								EsC	ET	0h30	0,33								
								EsC	ET	0h30	0,33								
	EC	Géologie régionale					TP 12												
	UE	Langues 1	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.											
	UE	Méthodologie du travail universitaire	3	1		CCI													
							CM 2												
							TP 10												
OT1BAM62	EC	Méthodologie du travail universitaire		1		CCI		Présentation orale Oral de 5-10 min Rapport écrit Rapport Test orthographe Ecrit + perfectionnement à l'orthographe						Epreuve de substitution Oral de 5-10 min EaC EO 0h10 0,4					
								EaC	EO	0h10	0,4								
								EsC	A		0,5								
								EsC	A		0,1								
Choisir 1 élément(s)																			
	UE	Le climat terrestre	3	1		CCI													
OT1BAM73	EC	Fonctionnement et évolution du climat terrestre				CCI	CI 24	Examen écrit Présentation orale Rapport écrit						Epreuve de substitution EaC ET 1h00 0,5					
								EaC	ET	1h00	0,5								
								EsC	EO		0,25								
								EsC	R		0,25								
	UE	Notions de biologie	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.
	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								

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.	
OT1BBM12	UE	Mathématiques 2	6	2		CCI	CI 64														
	EC	Mathématiques pour les sciences 2		1		CCI		Contrôle continu au fil de l'eau	EsC	ET	1h00	0,3					Epreuve de substitution	EaC	ET	2h00	0,4
								Contrôle continu au fil de l'eau	EsC	ET	1h30	0,3									
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4									
EC	Soutien mathématiques S2					TD 24															
PY01BM17	UE	Physique 2	6	2		CCI	TP 25														
	EC	Physique expérimentale 2		1		CCI		Moyenne des comptes rendus de TP	EaC	R		2									
								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									
EC	Soutien physique S2					TD 24		Épreuve 2	EaC	ET	1h30	1,5									
CHOTBM36	UE	Chimie 2	6	2		CCI	CI 24														
	EC	Liaisons et molécules		1		CCI		épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1									
								épreuve écrite ou QCM	EaC	ET	1h00	1									
	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									
OT1BBM44	UE	Géosciences 2	3	1		CCI	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									
OT1BBM52	UE	Géosciences 3	3			CCI	CM 24														
	EC	Le relief de la Terre et SIG		1		CCI	TP 8														
								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									
UE	Langues 2	3	1		CCI																
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		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.	Note élim.
								Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.												
	UE	Projet personnel étudiant (PPE)	3	1		CCI														
OT1BBM73	EC	Grands enjeux en Sciences de la Terre		1		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								

## 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

### Nombre d'inscriptions

Tout étudiant peut acquérir les unités d'enseignement constitutives de son cursus, de manière progressive, année après année, dans la limite de six inscriptions annuelles dans la même mention, dont trois dans la même année du diplôme.

#### Motivation de la dérogation :

Eviter le cas d'un étudiant qui arrive en L2 ou L3 et qui fait 4 fois la même année. Ne pas être moins strict en L2 et L3 qu'en L1.

### Inscription pédagogique

La participation aux stages de terrain inclus dans la formation implique d'être équipé en conséquence (chaussures et vêtements adaptés. L'absence d'un équipement adapté qui ne permettrait pas de suivre les activités pédagogiques impliquera une absence injustifiée.

#### Motivation de la règle additionnelle :

Nous avons des étudiants que nous ne pouvons pas emmener sur le terrain à cause notamment de tenues trop légères (inadaptées au froid en montagne) ou des chaussures inadaptées (sandalettes). Leur non participation doit être considérée de leur fait, et donc correspondre à une absence injustifiée.

### 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 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.

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Les étudiants concernés par un régime spécial d'étude du fait de leur statut lié à une activité (professionnelle, auto-entrepreneur ou volontariat), investis dans une fonction ou des activités spécifiques (sportif de haut niveau, mandat électif, chargé de famille...) ou dans une situation pédagogique particulière (deux cursus parallèlement) ont droit à des aménagements spécifiques en termes d'emplois du temps (aménagement des horaires d'enseignement, dispense d'assiduité ou attribution d'un régime long d'études) ou des modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances (dispense de contrôle continu, sessions spéciales d'examens, régime spécifique de conservation des notes) qui seront proposés au cas par cas.

Attention, le régime spécial d'études ne peut pas concerner les travaux pratiques, les stages de terrain, les stages, les mémoires et les projets tutorés

Motivation de la dérogation :

ajout de règles de RSE

## **Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des stages de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les stages de terrain sont comptés comme des TP mais sont des moments très spécifiques, vu comme tels par les étudiants. Il est important qu'ils soient listés spécifiquement.

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.
MIEXCM03	UE	Mathématiques 3	3	1		CCI	CM 12 TD 24													
	EC	Mathématiques 3		1	CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3									
							CC2	EsC	ET	1h00	0,3									
							Epreuve terminale	EaC	ET	1h30	0,4									
UE	Informatique 1	3	1		CCI	CM 10 TD 24														
EC	Introduction à la programmation		1	CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,45										
						Epreuve sur ordinateur	EaC	A	1h30	0,45										
						PIX	EaC	A	1h30	0,1										
UE	Sismologie 1	3	1		CCI															
EC	Ondes sismiques et imagerie		1	CCI	CM 24	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	Géochimie 1	3	1		CCI															
EC	Géochimie des eaux		1	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	1		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	Géologie structurale	3	1		CCI															
EC	Géologie structurale		1	CCI	CM 18 TD 6	CC1	EsC	ET	1h00	0,25										
						Devoir Maison	EsC	A		0,25										
						Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5										
UE	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique	6	2		CCI															
EC	Cristallographie, minéralogie, pétrographie magmatique et métamorphique		1	CCI	CM 24 TD 24	Identification des roches	EsC	A	1h00	0,2										
						Evaluation écrite	EaC	ET	1h00	0,2										
						Identification des roches	EsC	A	1h00	0,2										
						Evaluation écrite	EaC	ET	2h00	0,2										
						Idetification des systèmes	EsC	A	1h00	0,2										
UE	Chimie organique	3	1		CCI	CM 25														
EC	Chimie Organique L2S3				CCI	CM 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.
								CC	EsC	ET	0h30	1								
								CC	EsC	ET	0h30	1								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
								CC	EaC	ET	1h00	3								
UE	Santé		3	1		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	CC3 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EaC	ET	1h00	0,5									
							CM 8													
							TD 3													
							CC1 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EsC	ET	0h30	0,3									
EC						CCI	CC2 : QCM, QCD et exercice(s) rédactionnel(s)	EaC	ET	1h00	0,7									



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.
MIEXDM04	UE	Mathématiques 4	3	1		CCI														
							CM 12 TD 24													
	EC	Mathématiques 4		1		CCI		CC1	EsC	ET	0h30	0,25								
								CC2	EsC	ET	0h30	0,25								
								Epreuve finale	EaC	ET	2h00	0,5								
	UE	Informatique 2	3	1		CCI														
							CM 4 TP 24													
	EC	Introduction à la programmation Python		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,4								
								Présentation orale projet informatique	EaC	EO	0h15	0,3								
								Projet informatique	EsC	A		0,3								
	UE	Sismologie 2	3	1		CCI														
							CM 18 TD 6													
	EC	Les séismes et leur lien avec la tectonique		1		CCI		CC1	EsC	ET	1h00	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								Travail personnel	EsC	A		0,3								
	UE	Thermodynamique	3	1		CCI														
							CM 12 TD 12													
	EC	Thermodynamique		1		CCI		CC1	EaC	ET	1h30	0,3								
								Epreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,4								
								QCM	EsC	A	0h30	0,3								
	UE	Hydrodynamique souterraine	3	1		CCI														
							CM 12 TD 12													
	Matière	Hydrodynamique souterraine				CCI		CC1	EsC	ET	1h30	0,3								
								épreuve terminale	EaC	ET	2h00	0,5								
								devoir maison	EsC	A		0,2								
	UE	Sédimentologie 1 et anglais de spécialité	3	1		CCI														
							CM 12 TD 12													
	EC	Sédimentologie et pétrologie sédimentaire		1		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 de géosciences	3	1		CCI														
							TD 24													
	EC	Cartographie		1		CCI		CC1	EaC	ET		0,25								
								CC2	EaC	ET		0,25								
	EC	Camp de terrain de géosciences		1		CCI	TP 30													
								Rapport	EsC	A		0,5								
	UE	Langues 3	3	1		CCI														
	Matière	Anglais Lansad - Semestre pair		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	Préparation à l'admission en santé	6			CCI													
							CM 14												
							TD 4												
	Matière	Traitements en santé (Santé)				CCI		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							
							CM 15												
							TD 12												
	Matière	Sciences humaines et sociales (SHS)				CCI		CC1 : QCM	EaC	ET	0h20	0,3							
								CC2 : synthèse écrite individuelle	EsC	ET	1h00	0,4							
								CC3 : exposé oral avec rendu écrit par groupe	EsC	A	0h00	0,3							
							TD 12												
	Matière	Projet professionnel personnalisé (PPP)				CCI		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)

### 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

EaC	Epreuve avec 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.

L2S3 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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.	Note élim.	Rep.		
MI1ACU11	UE	Mathematics 3	5	5		CCI	CM 20 TD 34									
	Matière	Mathematics 3		1		CCI	CM 20 TD 34	Notebook	EsC	A		2				
								First written exam	EaC	ET	1h30	3				
								Second written exam	EaC	ET	2h00	5				
	UE	Physics 3	8	8		CCI	CM 42 TD 42									
	EC	Electromagnetism		3		CCI	CM 18 TD 18									
								First written exam	EaC	ET	1h00	1				
								Second written exam	EaC	ET	1h00	1				
	EC	Thermodynamics 2		2		CCI	CM 12 TD 12									
								First written exam	EaC	ET	1h30	1				
								Second written exam	EaC	ET	1h30	1				
	EC	Solid mechanics GGG		2		CCI	CM 12 TD 12									
								Written exam	EaC	ET	1h30	1				
	UE	Geology 1	14	14		CCI	CM 82,5 TD 25,5 TP 21									
	EC	Sedimentology		1		CCI	CM 9 TP 4,5									
								Written exam in sedimentology	EaC	ET	1h30	1				
	EC	Depositional environments		2		CCI	CM 12 TD 6 TP 4,5									
								Written exam on depositional environments	EaC	ET	1h30	1				
	EC	Cartography and GIS		2		CCI	CM 12 TP 12									
								Written exam	EaC	ET	1h30	1				
								GIS project	EsC	A		1				
	EC	Structural geology		2		CCI	CM 12 TD 9									
								Written exam	EaC	ET	1h30	1				
	EC	Basin analysis and sequence stratigraphy		2		CCI	CM 19,5 TD 4,5									
								Written exam	EaC	ET	1h30	1				
	EC	Principles of geochemistry		2		CCI	CM 18 TD 6									
								Project work	EsC	A		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	Language 3	3	3		CCI	TD 30							
							TD 30							
	Matière	English or French		1		CCI		Written production	EsC	PE		2		
								Oral evaluation	EaC	EO	0h10	3		
								Written exam	EaC	ET	1h30	3		



L2S4 - Geology, Geophysics, Georesources (UFAZ)

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.	
MI1ADU12	UE	Mathematics 4	5	5		CCI	CM 20 TD 32								
							CM 20 TD 32								
	Matière	Mathematics 4		1		CCI		First written exam	EaC	ET	1h30	3			
								Second written exam	EaC	ET	2h00	5			
								Class participation	EsC	A		2			
	UE	Physics 4	7	7		CCI	CM 24 TD 30 TP 24								
							CM 12 TD 18								
	EC	Fluid mechanics 2		3		CCI		Class participation	EsC	A		1			
								First written exam	EaC	ET	1h00	2			
								Second written exam	EaC	ET	1h30	3			
	Matière	Electronics		2		CCI	CM 12 TD 12								
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Physics Lab 2		2		CCI	TP 24								
								Practical work	EsC	PT		1			
								Report	EsC	A		1			
	UE	Geology 2	3	3		CCI	CM 1,5 TD 6 TP 30								
							CM 1,5 TD 6 TP 30								
	EC	Geology fieldwork		1		CCI		Field questionnaires							
								Evaluates daily learning objectives on the field	EsC	A		3			
								Field report							
								Report analysing the data obtained on the field	EaC	A		5			
								Field safety							
								Evaluates behaviour on the field	EsC	A		2			
	UE	Geophysics 1	6	6		CCI	CM 18 TD 6 CI 48								
							CI 24								
	EC	Signal processing		1		CCI		Practical evaluation							
								Jupyter notebook on a signal processing problem	EsC	A		1			
								Written exam							
								Signal processing written exam covering theory and	EaC	ET	1h30	2			

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.
								practical applications that can be worked out on paper.						
EC		Seismology and seismics		1		CCI	CI 24	Written exam						
							CM 18	EaC	ET	1h30	1			
EC		Well characterization and logging		1		CCI	TD 6	Written exam						
								EaC	ET	1h30	1			
UE		Language 4	3	3		CCI	TD 30							
							TD 30							
Matière		English or French		1		CCI		Oral evaluation	EaC	EO	0h10	1		
								Written examen	EsC	ET	1h00	2		
								Written production	EsC	PE		1		
UE		Professional preparation 1	3	3		CCI	TD 30							
							TD 30							
								Public speech	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		
								Personal branding Group Work	EsC	A		1		
								Seminar Participation	EsC	A		1		
UE		Student-led project	3	3		CCI	TD 6							
							TD 6							
								Class participation						
								Participation in preparation sessions and discussions with advisors	EsC	A		1		
								Presentation						
								Project presentation (group work)	EaC	EO	0h20	2		
								Report						
								Project report (group work)	EaC	A		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)
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

**Master 2 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Ingénierie et géosciences pour l'environnement****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des camps de terrain.

Les apprentis ont une obligation d'assiduité et la présence est contrôlée à tous les enseignements (TD/TP, CM...).

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté, car même si techniquement ils sont déclarés en tant que travaux pratiques, les étudiants perçoivent les deux différemment.

**Modalités d'accès et de progression**

L'étudiant n'ayant pas validé sa première année de master peut exceptionnellement être autorisé à suivre des éléments pédagogiques de la deuxième année. Il reste exclusivement inscrit dans la première année non validée. L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

**Sessions d'examens**

Les modalités d'évaluation en session principale peuvent être prévues sous la forme d'un contrôle continu ; il peut alors constituer intégralement la session principale d'examens.

Lorsqu'est organisée une session de rattrapage, la note obtenue pour une UE non validée en session principale lors de cette épreuve de rattrapage remplace celle(s) acquise(s) au cours du semestre, même si certaines sont supérieures ou égales à 10/20, sans possibilité de renonciation.

Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte une épreuve unique sans report de notes. La nature de l'épreuve permet une évaluation de l'ensemble des connaissances et des compétences

acquises dans chaque UE non acquise en première session. Les épreuves écrites terminales sont anonymes.

Toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

Pour le stage de fin d'étude, un nouveau stage avec une évaluation intégrant l'évaluation du stage en entreprise, le rapport et une présentation orale sont demandés.

Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Lorsqu'un étudiant de M2 ne valide pas son stage à l'issue de la première session d'examen, l'étudiant n'a pas acquis les compétences nécessaires pour lui permettre de valider son semestre. Un nouveau stage est donc nécessaire pour lui permettre de développer les compétences attendues

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	Économie et gestion de l'entreprise	3	1		CT														
	EC	Gestion de projet et anglais disciplinaire		0,4		CT	CM 12	Présentation orale	CC	EO	0h15	1			Oral	CT	EO	0h15	1	
	EC	Théorie des organisations		0,5		CT	CM 12	Contrôle écrit	CC	ET	1h00	1			Contrôle écrit	CT	ET	1h00	1	
	EC	Notions d'entrepreneuriat		0,1		CT	CM 6	oral	CC	EO	0h02				Autre	CT	A		1	
	UE	Gestion territoriale de l'environnement et développement durable	3	1		CT														
	EC	Développement durable		0,5		CT	CM 14 CI 10	Travail personnel	CC	A					Travail personnel	CT	A			
	EC	Gestion territoriale de l'environnement		0,4		CT	CM 18 TD 10	Travail personnel	CC	A					Travail personnel	CT	A			
	EC	Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)		0,1		CT	CM 4 TD 2		CC	ET	0h15					CT	ET	0h15		
	UE	Hydrogéologie: méthodes de terrain et outils de modélisation	6	2		CT														
	EC	Outils de modélisation pour la gestion de la ressource en eau		0,7		CT	CM 4 TD 20	Ecrit	CT	ET	1h00				Ecrit	CT	ET	1h00		
	EC	Systèmes d'informations géographiques (SIG) avancés		0,7		CT	TD 24	Rapport en groupe	CC	R	0h00				Rapport individuel	CT	R			
	EC	Méthodes de terrain en hydrogéophysique		0,3		CT	CM 4 TP 7	Travail personnel	CC	A					Travail personnel	CT	A			
	EC	Modélisation d'un site hydrogéologique avec Visual Modflow		0,3		CT	TP 4 CI 10	Travail personnel	CC	A					Travail personnel	CT	A			
	UE	Eaux naturelles et eaux usées	3	1		CT														
	EC	De l'eau naturelle à l'eau potable		0,1		CT	CM 6	Ecrit	CC	ET	0h30				Ecrit	CT	ET	0h30		
	EC	Principes d'assainissement		0,3		CT	CM 12 TP 4	Ecrit	CC	ET	1h00				Ecrit	CT	ET	0h30		
	EC	Modélisation de l'éco-hydrologie urbaine		0,5		CT	CM 13 TD 13	Travail personnel	CC	A					Travail personnel	CT	A			
	EC	Phytoépuration		0,1		CT	CM 4 TD 2	Ecrit	CC	ET	0h30				Ecrit	CT	ET	0h30		
	EC	Processus microbiens dans les stations d'épuration				CT	CM 2													
	UE	Pollution dans les hydrosystèmes	3	1		CT														
	EC	Transferts de contaminants dans les hydrosystèmes		0,5		CT	CM 12 TD 10 TP 16													

[illegible]

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	Stage M2 ISIE	30			CT		Stage de fin d'études	3 CT	A		1			Stage de fin d'étude	3 CT	A		1	
	Matière	Stage M2 - ISIE				CT	TD 4	Prise en compte du déroulé du stage, du rapport écrit et de la présentation orale	3 CC	A					Prise en compte du déroulé du stage, du rapport écrit et de la présentation orale	3 CT	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
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
EaC	Epreuve avec convocation
<b>Nature de l'évaluation pour les MCC</b>	
A	Autre
EO	Épreuve Orale
ET	Écrit sur table
Q	Quitus Présence
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 en particulier obligatoire dans le cadre des travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les difficultés liées au contrôle des présences dans les groupes de TD nous amènent à restreindre ce contrôle seulement aux travaux pratiques. La mise en œuvre des travaux pratiques est plus lourde et les compétences qui y sont développées peuvent plus difficilement être acquises sans l'assiduité des étudiants.

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté, car même si techniquement ils sont déclarés en tant que travaux pratiques, les étudiants perçoivent les deux différemment.

**Modalités d'accès et de progression**

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

L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat

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	Advanced English course	3	1		CT		Evaluation												
	Matière	Anglais Lansad - Semestre impair		1		CCI	TD 20	Se reporter aux modalités d'évaluation du cours dans lequel l'étudiant est inscrit.												
	UE	Stage de terrain en géophysique	3	1		CT														
	EC	Stage de géophysique		2		CT	TD 20 TP 24	Rapport de terrain							Rapport					
								CC A 0,3							CT A 1					
								Rapport final												
								CC A 0,4												
								Soutenance orale												
								CT EO 0h20 0,3												
	UE	Géostatistiques	3	1		CT														
	EC	Géostatistiques		2		CT	CM 20	TP noté							Epreuve de rattrapage					
								CC A							CT ET 2h00 1					
								Examen												
								CT ET 2h00 1												
	UE	Sismologie - structure du globe	3	1		CT														
	EC	Sismologie - Structure du globe		1		CT	CM 24	Travail personnel							Epreuve écrite					
								CC PE 0,5							CT ET 2h00 1					
								Examen												
								CT ET 2h00 0,5												
	UE	Sismologie - physique de la source	3	1		CT														
	EC	Sismologie - Physique de la source		1		CT	CM 24	Travail personnel							Epreuve écrite					
								CC PE 0,5							CT ET 3h00 1					
								Examen												
								CT ET 3h00 0,5												
	UE	Déformation active et géodésie	3	1		CT														
	EC	Déformation active et géodésie		1		CT	CM 24	Travail personnel							Epreuve écrite					
								CC PE 0,5							CT ET 2h00 1					
								Examen												
								CT ET 2h00 0,5												
	UE	Physique des roches appliquée aux réservoirs et risques naturels	3	1		CT														
	EC	Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels		1		CT	CM 24	Epreuve écrite							Epreuve écrite					
								CC ET 2h00 0,25							CT ET 2h00 1					
								Réalisation et présentation d'un poster												
								CT A 0,75												
Choisir 3 élément(s)																				
	UE	Hydrogéophysique	3	1		CT														
	EC	Hydrogéophysique		1		CT	CM 18 TP 6													
								Rapport							Epreuve écrite					
								CC R 0,5							CT ET 2h00 1					
								Examen												
								CT ET 2h00 0,5												
	UE	Méthodes potentielles et électromagnétisme	3	1		CT														
	EC	Méthodes potentielles et électromagnétisme S5		1		CT	CM 24	Epreuve écrite électromagnétisme							Epreuve orale					
								CC ET 1h00 0,5							CT EO 0h20 1					
								Epreuve écrite méthodes potentielles												
								CT ET 1h00 0,5												
	UE	Méthodes et outils numériques	3	1		CT														
	EC	Méthodes et outils numériques		1		CT	CM 16 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.
								Projet	CC	A		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,5								
UE		Intelligence artificielle en géosciences	3			CT														
EC		IA en Géosciences		1	CT		CM 14													
							TD 8													
								Epreuve écrite	CC	ET	0h30	0,3		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1		
								Examen	CT	ET	2h00	0,7								

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	Stage M2		30	10		CT		Note du stage + écrit + oral	CC	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)
<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
R	Rapport écrit sans 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 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.

M2S3 - Water Resources and Management (UFAZ)

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.	Note élim.	Rep.	
	UE	Quality & Engineering 2	9	9		CCI	CI 72								
	Matière	Contaminants and waste-water treatment		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Ecohydrology		1		CCI	CI 24	Homework	EsC	A		1			
								Written	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Environmental engineering		1		CCI	CI 24	Report	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	UE	Transversal skills 3	9	9		CCI	CI 72								
							CM 12								
	Matière	Satellite data and applications		1		CCI	TD 12	Article rev.	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	Matière	Artificial Intelligence applied to hydrology		1		CCI	CI 24	Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Communication techniques		1		CCI	CI 24	Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	UE	Management 3	12	12		CCI	CI 96								
							CI 24								
	Matière	Sustainable water resources Management and planning		1		CCI		Written exam	EaC	ET	1h30	1			
								Written exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Water economics		1		CCI	CI 24	Homework	EsC	A		1			
								Written	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Project management		1		CCI	CI 24	Homework	EsC	A		1			
								Written	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Environmental and risks management		1		CCI	CI 24	Article rev.	EsC	A		1			
								Oral exam	EaC	EO	0h30	1			

M2S4 - Water Resources and Management (UFAZ)

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	Research or industry internship	30	30		CCI								
	Stage	Research or industry internship		10		CCI		Oral exam	EaC	EO	0h15	1		
			Tutor evaluation		EsC		A		1					
			Report		EsC		R		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)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
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
R	Rapport écrit sans soutenance

**Master 2 - Sciences de la Terre et des planètes,  
environnement - Géologie et dynamique de la Terre****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 :

Les difficultés liées au contrôle des présences dans les groupes de TD nous amènent à restreindre ce contrôle seulement aux travaux pratiques. La mise en œuvre des travaux pratiques est plus lourde et les compétences qui y sont développées peuvent plus difficilement être acquises sans l'assiduité des étudiants.

Nous souhaitons étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté, car même si techniquement ils sont déclarés en tant que travaux pratiques, les étudiants perçoivent les deux différemment.

**Modalités d'accès et de progression**

La validation de la première année de master donne accès de droit à la seconde année de master dans la même mention à l'Université de Strasbourg.

À défaut de cet accès de droit, l'accès en seconde année de master est subordonné, le cas échéant, à l'examen des prérequis, et/ou des conditions de sélection et des capacités d'accueil. L'admission est prononcée par le président de l'université, sous réserve d'avoir validé les 60 crédits correspondant aux deux semestres de la première année de master.

Pour choisir l'UE « Physique des roches appliquées aux réservoirs et risques naturels » : en M2S1, il faut avoir suivi les UEs « Petrophysics » et « Microstructurale cassante » en M1S1 et M1S2, respectivement.

Motivation de la dérogation :

Sans les connaissances acquises dans les UEs « Petrophysics » et « Microstructurale cassante » en M1S1 et M1S2, respectivement, les étudiants ne peuvent pas comprendre une partie du cours de l'UE « Physique des roches appliquées aux réservoirs et risques naturels »

L'étudiant n'ayant pas validé sa première année de master peut exceptionnellement être autorisé à suivre des éléments pédagogiques de la deuxième année. Il reste exclusivement inscrit dans la première année non validée. L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

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	Economie et gestion de l'entreprise	3	1		CT															
	EC	Gestion de projet et anglais disciplinaire		0,4		CT	CM 12	Présentation orale	CC	EO	0h15	1			Oral		CT	EO	0h15	1	
	EC	Théorie des organisations		0,5		CT	CM 12	Contrôle écrit	CC	ET	1h00	1			Contrôle écrit		CT	ET	1h00	1	
Choisir 7 élément(s)																					
	UE	Sédimentologie appliquée et réservoirs	3	1		CT															
	EC	Sédimentologie appliquée aux réservoirs		1		CT	CM 24	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,4			Epreuve écrite		CT	ET	2h00	1	
								Note de participation orale	CC	A		0,1									
								Examen	CT	ET	2h00	0,5									
	UE	Stage de terrain dans les Alpes : Grès d'Annot et anglais disciplinaire	3			CT															
	EC	Stage de terrain dans les Alpes: Grès d'Annot				CT	TP 36	Travail personnel	CC	R		0,6			Oral		CT	EO	0h20	1	
								Travail personnel	CC	A		0,4									
	UE	Approches magmatiques et métamorphiques appliquées à la géodynamique	3	1		CT															
	EC	Approches magmatiques et métamorphiques appliquées à la géodynamique		1		CT	CM 24	Travail personnel	CC	A		0,5			Ecrit		CT	ET	1h00	1	
								Travail personnel	CC	A		0,5									
	UE	Stage de terrain (Pétrologie structurale)	3	1		CT															
	EC	Stage terrain (pétrologie structurale)		1		CT	TP 42	Oral	CT	EO	0h20	0,34			Epreuve écrite		CT	ET	1h00	1	
								Travail personnel	CC	A		0,33									
								Travail personnel	CC	A		0,33									
	UE	Pétrologie structurale appliquée aux ressources minérales	3			CT															
	EC	Pétrologie structurale appliquée aux ressources minérales				CT	CI 24	Oral	CC	EO	0h20	0,5			Oral		CT	EO	0h20	1	
								Travail personnel	CC	R		0,5									
	UE	Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels	3	1		CT															
	EC	Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels		1		CT	CM 24	Epreuve écrite	CC	ET	2h00	0,25			Epreuve écrite		CT	ET	2h00	1	
								Réalisation et présentation d'un poster	CT	A		0,75									
	UE	Systèmes géologiques	3			CT															
	Matière	Systèmes géologiques				CT	CI 24	Ecrit	CT	ET	2h00	0,5			Ecrit		CT	ET	2h00	1	
								Travail personne	CC	R		0,5									
	UE	Analyse des bassins	3	1		CT															
	EC	Analyse des bassins		1		CT	CM 6 TD 18	Rapport ecrit	CC	A		0,5			Travail personnel		CT	A		1	
								Travail personnel	CC	A		0,5									
	UE	Déformation active et géodésie	3	1		CT															
	EC	Déformation active et géodésie		1		CT	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.
								Travail personnel	CC	PE		0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,5							
UE		Risques naturels	3	1		CT													
							CI 24												
								Examen	CT	ET	2h00	0,5		Epreuve écrite	CT	ET	2h00		
EC		Risques naturels telluriques		0,6		CT		Travail personnel:											
								Concerne uniquement les étudiants de GDT	CC	A		0,5							
UE		UE libre	3	1		CT													

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	S4 GDT	30			CT													
	Matière	Stage M2 - GDT				CT	TD 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)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
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
R	Rapport écrit sans 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 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.

M2S3 - Geosciences (UFAZ)

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.	Note élim.	Rep.
	UE	Fluid and mineral resources	12	4		CCI	CM 31							
							TD 17							
							CI 48							
	Matière	Hydrological modeling 2		1		CCI	CI 24							
							Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
							Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Geochemical modeling 2		1		CCI	CI 24							
							Homework	EsC	A		1			
							Written	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Reservoir modelling 3		1		CCI	CM 16							
							TD 8							
							Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
							Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Mineral resources 2		1		CCI	CM 15							
							TD 9							
							Report	EsC	A		1			
							Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	UE	Geological structures characterization	9	3		CCI	TP 24							
							CI 48							
							CI 24							
	Matière	Geological case studies		1		CCI		Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1		
							Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Geological fieldwork		1		CCI	TP 24							
							Participation	EsC	A		1			
							Field Report	EsC	A		2			
	Matière	Large scale seismic imaging		1		CCI	CI 24							
							Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
							Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	UE	Data analysis and modeling 3	9	3		CCI	CM 12							
							TD 12							
							CI 48							
							CM 12							
							TD 12							
	Matière	Satellite data and applications		1		CCI		Article rev.	EsC	A		1		
							Oral exam	EaC	EO	0h30	1			
	Matière	Geoscience software		1		CCI	CI 24							
							Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
							Final exam	EaC	ET	1h30	1			
	Matière	Machine learning in the geosciences		1		CCI	CI 24							
							Mid-term Exam	EaC	ET	1h30	1			
							Final 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	30	10		CCI								
	Stage	Research or industry internship		10		CCI		Oral presentation	EaC	S	0h15	1		
			Tutor Evaluation		EsC		A		1					
			Report		EsC		R		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	
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
S	Soutenance

**Master 2 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Geosciences for the energy system transition (GeoT)****Assiduité**

L'assiduité est contrôlée par une inscription pédagogique complète, la présence aux examens et la présence aux activités explicitement listées. Elle est en particulier obligatoire dans le cadre des travaux dirigés, des travaux pratiques et des camps de terrain.

Toute absence doit être justifiée. En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité 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 étendre explicitement l'obligation d'assiduité pour les stages de terrain pour un souci de clarté.

**Modalités d'accès et de progression**

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

L'autorisation individuelle octroyée ne préjuge pas du passage en 2e année de master de l'étudiant concerné.

Motivation de la dérogation :

Nous avons obtenu cette dérogation dans le passé et l'avons utilisé pour des cas très particuliers sous contrôle du jury d'année. Nous souhaitons continuer à bénéficier de la flexibilité que cette dérogation nous donne et insistons bien sur la nature exceptionnelle de l'autorisation à suivre les éléments pédagogiques de la deuxième année.

**Capitalisation**

En cas de redoublement, et/ou de modification du diplôme, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires qui figurent dans le contrat pédagogique. Ces mesures préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant, tout en visant l'acquisition des objectifs du diplôme en termes de compétences.

Motivation de la dérogation :

Nous souhaitons spécifier explicitement que les mesures transitoires figureront dans le contrat pédagogique de l'étudiant redoublant.

## Sessions d'examens

Le principe de la seconde chance est assuré par l'organisation de cette session de rattrapage qui comporte une épreuve unique sans report de notes. La nature de l'épreuve permet une évaluation de l'ensemble des connaissances et des compétences acquises dans chaque UE non acquise en première session. Les épreuves écrites terminales sont anonymes.

Toute absence à l'épreuve de substitution ou à la session de rattrapage n'entraîne pas l'organisation d'une nouvelle épreuve et est donc traitée comme une absence injustifiée.

Pour le stage de fin d'étude, un nouveau stage avec une évaluation intégrant l'évaluation du stage par le superviseur (entreprise ou laboratoire), le rapport et une présentation orales sont demandés.

### Motivation de la dérogation :

Les UE peuvent être évaluées au cours du semestre avec des épreuves de différentes natures et avec différents coefficients. Le report des uniques notes supérieures à 10/20 perturberait le calcul de la moyenne acquise après rattrapage. Nous préférons pour plus de clarté organiser une session de rattrapage permettant d'évaluer l'ensemble du contenu de l'UE et de ne conserver que cette note, sans possibilité de renonciation.

Lorsqu'un étudiant de M2 ne valide pas son stage à l'issue de la première session d'examen, l'étudiant n'a pas acquis les compétences nécessaires pour lui permettre de valider son semestre. Un nouveau stage est donc nécessaire pour lui permettre de développer les compétences attendues.

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		Independent research project - S3	9	9		CT														
							TD 3													
EC		Independent research project - S3		1		CT		Evaluation par l'enseignant	CC	A		0,5			Travail personnel avec rapport de stage	CT	A		1	
								Rapport de stage	CC	A		0,25								
								Soutenance orale	CT	EO	0h15	0,25								
UE		Artificial intelligence	2	2		CT														
							CM 14													
EC		IA en Géosciences		1		CT	TD 8													
								Epreuve écrite	CC	ET	0h30	0,3			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Examen	CT	ET	2h00	0,7								
UE		Monitoring: active and passive methods	2	2		CT														
							TD 3													
EC		Monitoring: Active methods		1		CT	CI 9													
								Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
EC		Monitoring: Passive methods (induced seismicity)		1		CT	CI 12													
								Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
UE		Controversy and the energy systems transition - scientific communication	3	3		CT														
							CM 24													
EC		Controversy and the energy systems transition - scientific communication		1		CT		Rapport	CT	A	0h30	0,5			Travail personnel avec rapport	CT	A		1	
								Travail d'analyse critique d'article	CC	A		0,5								
UE		Geochemistry and renewable georesources	2	2		CT														
							TD 12													
EC		Geochemistry and renewable georesources		1		CT	CI 12													
								Examen	CT	ET	1h00	1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
UE		Sub-surface storage	2	2		CT														
							CI 24													
EC		Sub-surface storage		1		CT		Examen	CT	ET	2h00	1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
UE		Thermo-hydro-mechanical modelling	3	3		CT														
							CM 24													
EC		Thermo-hydro-mechanical modelling		1		CT		TP noté 1	CC	A		1			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								TP noté 2	CC	A		1								
								TP noté 3	CC	A		1								
UE		Geothermal energy and Master Field School	6	6		CT														
							TD 24													
EC		Master Field School		4		CT		Epreuve écrite	CT	ET	2h00	0,5			Epreuve écrite	CT	ET	2h00	1	
								Présentation orale en groupe	CC	EO	0h20	0,5								
EC		Geothermal energy		2		CT	CM 24													
								Examen	CT	ET	2h00	1			Examen	CT	ET	2h00	1	
UE		Renewable Georesources Seminar Series - S3	1	1		CT														
							CM 9													
EC		Renewable Georesources Seminar Series - S3		1		CT		Validation participation aux séminaires	CC	A		1			Travail personnel avec rapport	CT	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						Seconde chance / rattrapage						
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.
	UE	Master internship	30	1		CT	TD 4	Rapport de stage + soutenance	CT	A	1									
	Matière	Stage M2 - GeoT				CT	TD 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)
CI	CI (Cours intégré)
<b>Nature d'ELP</b>	
EC	EC
Matière	Matière
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