

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

Séance du 07 octobre 2024

Délibération n° 089-2024

Point 04.3

**Point 04.3. de l'ordre du jour****Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour 2024-2025 – ECPM (partie 2)****EXPOSE DES MOTIFS**

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

La deuxième partie des modalités d'évaluation des connaissances et des compétences 2024-2025 pour les formations portées par l'ECPM est proposée 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 de la deuxième partie des formations dispensées par l'ECPM.**

## 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
- ECPM

Fait à Strasbourg, le 08 octobre 2024

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljaud

### Équivalences et validations d'acquis

Les demandes de validations d'acquis sont présentées à la commission pédagogique de la formation. Les validations d'acquis accordées par cette commission se traduisent par des dispenses de diplôme, d'une ou plusieurs UE ou élément(s) constitutif(s) d'UE.

L'étudiant bénéficiant d'une validation d'acquis ne peut plus se présenter aux examens correspondants.

Les UE ou les éléments constitutifs d'une UE ayant fait l'objet d'une dispense d'études n'entrent pas dans le calcul du résultat du diplôme, du semestre ou de l'UE.

#### Motivation de la dérogation :

Dans le cadre de cette formation par alternance et plus particulièrement de la structure de son programme pédagogique, il n'est pas possible de dispenser un apprenti d'un semestre. Dans la situation où il pourrait bénéficier d'une dispense, l'alternant qui bénéficie d'un statut de salarié aura néanmoins l'obligation d'assister aux éléments constitutifs de l'UE ou de travailler sur les projets selon les directives établies dans son contrat pédagogique.

### 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 cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques. Le suivi des heures de formation en contrat d'apprentissage devra être attesté par des feuilles d'émargement ou tout autre dispositif similaire comme un cahier de liaison électronique.

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.

Dans le cas où l'absence est connue à l'avance, une demande d'autorisation doit être adressée à la scolarité, au plus tard 48 heures avant l'absence, en utilisant le formulaire adéquat disponible dans l'espace moodle des élèves ingénieurs. Pour les élèves apprentis et donc salariés, aucune absence ne peut se justifier par la prise de jours de congés. Ces derniers sont à prendre sur les périodes en entreprise.

#### Motivation de la dérogation :

Le statut de salarié de l'apprenti nécessite un suivi rigoureux et formalisé des 35h/semaine à réaliser dans l'établissement d'accueil pour suivre le programme pédagogique. Il est donc tenu de suivre tous les éléments constitutifs des UEs quel qu'en soit la forme.

Tous les congés dont peut bénéficier un apprenti par son statut de salarié sont à prendre sur les périodes en entreprise.

## Mise en situation professionnelle

Dans le cas particulier d'une formation par alternance, afin d'obtenir le diplôme visé, l'apprenti justifie d'une période de mise en situation en milieu professionnel par année de formation. Il bénéficie en contre partie de crédits ECTS. Lorsque cette période en milieu professionnel est interrompue pour un motif indépendant de la volonté de l'apprenti ou en accord avec l'établissement, le responsable de formation propose à l'apprenti une modalité alternative de validation de sa formation (stage, mission tuteurée, travail de substitution).

### Motivation de la dérogation :

Comme pour toute formation, la validation d'un semestre de formation se fait par l'obtention de 30 crédits ECTS. Les périodes de mise en situation en milieu professionnel selon le calendrier de l'alternance octroie une fraction de ces crédits en complément de ceux obtenus avec les UEs.

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

Les modalités d'évaluation du rapport de stage ou du mémoire sont indiquées dans l'espace moodle "ECPM Chemplast-stages".

Le jury devant lequel le stage de recherche ou un mémoire de recherche est présenté comporte des enseignants chercheurs ou des chercheurs

### Motivation de la dérogation :

Dans le cadre de l'évaluation de mémoires ou de rapports, un enseignant chercheur ou un chercheur est capable d'évaluer la qualité scientifique et rédactionnelle, les compétences attendues et obtenues, et ceci même sans avoir d'habilitation à diriger des recherches.

Vote en conseil de l'ECPM

## Compensation

L'évaluation donne lieu à l'attribution d'une note sur 20.

Au niveau du bloc d'UEs : les notes qui, affectées de leurs coefficients respectifs, entrent dans le calcul de la note du bloc d'UEs se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le bloc d'UEs est validé dès lors qu'un étudiant y obtient une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.

### Motivation de la dérogation :

Le programme pédagogique de la formation d'ingénieurs par alternance est construit par blocs d'UEs. Chaque bloc est représentatif d'un thème d'enseignement utile et nécessaire à l'acquisition des compétences regroupées elles mêmes en macrocompétences. Ainsi par exemple, le bloc d'UEs Sciences macromoléculaires et techniques analytiques regroupent trois UEs. Ce bloc d'UEs est répété à chaque semestre. Les différents ECUEs d'une UE peuvent être répartis sur plusieurs semestres selon une niveau de difficulté croissant. Voilà pourquoi, les évaluations sont à considérer sur le bloc d'UEs et non sur l'UE elle même. Les évaluations des ECUEs d'un même bloc se compensent entre elles. En revanche il n'y a pas de compensation entre les différents blocs d'UEs.

Au niveau du semestre : les notes d'un bloc d'UEs d'un même semestre se compensent entre elles, sans note éliminatoire. Le semestre est validé si la moyenne dans chaque bloc d'UEs, affectée de leur coefficient respectif, est égale ou supérieure à 10/20. Les coefficients des UE sont proportionnels à leur valeur en ECTS.

### Motivation de la dérogation :

Voir justification paragraphe précédent ; ceci n'est que la conséquence de la structuration du programme pédagogique retenu pour CHEMPLAST

## 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 prononce la délivrance du diplôme.

Les jurys sont souverains et leurs décisions sont sans appel

Motivation de la dérogation :

Voté en conseil de l'école

## Bizutage

L'article 225-16 du Code Pénal stipule que le bizutage est un délit qui porte atteinte à la dignité de la personne humaine. Ce délit est passible de 6 mois d'emprisonnement et de 7 500€ d'amende. L'amende et la peine de prison sont doublées lorsque la victime est mineure ou vulnérable.

En cas de faits de bizutage avéré à l'intérieur mais aussi à l'extérieur de l'établissement (article R712-1 et suivants et R712-9 et suivants du code de l'éducation), la Direction transmet sans hésitation et sans délai les faits à la section disciplinaire de l'Université de Strasbourg.

## Régimes spécifiques d'études

Dispense d'assiduité (Demande à effectuer, en début d'année universitaire, lors d'un entretien avec la direction des études. Un contrat pédagogique sera rédigé et signé par les deux parties pour valider la mise en place d'un aménagement. ). Cet aménagement est applicable pour :

- Étudiants artistes de haut niveau
- Étudiants sportifs de haut niveau
- Étudiants ayant des besoins éducatifs particuliers
- Étudiants en situation de handicap
- Grossesse
- Étudiants en situation de longue maladie

formation par apprentissage

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.
	BLOC	Sciences macromoléculaires et techniques analytiques																		
							CM 5,83													
							TD 2,33													
	UE	Chimie organique au service des polymères	1	1		CCI		Chimie verte et monomères polymérisables pétrosourcés et biosourcés	2 EsC	QC	0h20	1			Chimie verte et monomères polymérisables pétrosourcés et biosourcés	1 EaC	EO	0h15	1	
CP03AM1	Matière	Chimie verte et monomères polymérisables pétrosourcés et biosourcés		1		CCI	CM 5,83													
							TD 2,33													
							CM 31,53													
							TD 18,66													
	UE	Sciences analytiques	2	4		CCI		Spectroscopie de masse	2 EsC	PR	0h30	1			Spectroscopie de masse	1 EaC	EO	0h20	1	
							CI 0	Chromatographies	2 EsC	PR	0h30	1			Chromatographies	1 EaC	EO	0h20	1	
								Spectroscopies	2 EsC	PR	0h30	2			Spectroscopies	1 EaC	EO	0h20	2	
CP03AM2	Matière	Spectroscopies		2		CCI	CM 15,2													
							TD 9,33													
CP03AM3	Matière	Chromatographies		1		CCI	CM 10,5													
							TD 5,83													
CP03AM4	Matière	Spectrométrie de masse		1		CCI	CM 5,83													
							TD 3,5													
							CM 40,93													
							TD 25,65													
								Réactivité des molécules organiques	1 EsC	PR	0h30	1			Réactivité des molécules organiques	1 EaC	EO	0h20	1	
								Modifications de fonctions organiques II	3 EsC	QC	0h15	1			Modifications de fonctions organiques II	1 EaC	EO	0h20	1	
							CI 0	Modifications de fonctions organiques I	3 EsC	QC	0h15	1			Modifications de fonctions organiques I	1 EaC	EO	0h20	1	
								Représentation des molécules	4 EsC	QC	0h15	1			Représentation des molécules	1 EaC	EO	0h20	1	
CP03AM5	Matière	Représentation des molécules		1		CCI	CM 5,83													
							TD 2,33													
CP03AM6	Matière	Modifications de fonctions organiques I		1		CCI	CM 11,67													
							TD 5,83													
CP03AM7	Matière	Modifications de fonctions organiques II		1		CCI	CM 11,67													
							TD 5,83													
CP03AM8	Matière	Réactivité des molécules organiques		1		CCI	CM 11,67													
							TD 5,83													
BLOC		Chimie des polymères																		
							CM 14													
							TD 9,33													
	UE	Chimie des polymères	1	2		CCI		Principes de polymérisation niveau 1	4 EsC	QC	0h20	2			Principes de polymérisation niveau 1	1 EaC	EO	0h20	2	
							CI 0													
CP03AM9	Matière	Principes de polymérisation Niveau 1		2		CCI	CM 14													
							TD 9,33													
	UE	Physico chimie des polymeres a l'état solide et à l'état fondu	1	1		CCI	CM 9,33													

Maquette d'enseignement								Évaluation															
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage									
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.			
							TD 3,53																
							CI 0	Changement d'état dans les polymères amorphes et semi-cristallins	2 EsC	QC	0h15	1			Changement d'état dans les polymères amorphes et semi-cristallins	1 EaC	EO	0h20	1				
								Notions de masse molaire et polydispersité	1 EaC	QC	0h15	1			Notions de masse molaire et polydispersité	1 EaC	EO	0h20	1				
CP03AM10	Matière	Changement d'état dans les polymères amorphes et semi-cristallins		1		CCI	CM 7																
							TD 2,33																
CP03AM11	Matière	Notions de masse molaire et polydispersité					CM 2,33																
							TD 1,2																
							CM 7																
							TD 2,33																
	UE	Notions de base en matériaux polymère	1	1		CCI	CI 0	Présentation des grandes classes de matériaux polymères	1 EsC	QC	0h20	1			Présentation des grandes classes de matériaux polymères	1 EaC	QC	0h20	1				
CP03AM12	Matière	Présentation des grandes classes de matériaux polymères		1		CCI	CM 7																
							TD 2,33																
	BLOC	Sciences pour l'ingénieur																					
							CM 3,5																
							TD 2,33																
CP03AM13	Matière	Bilan		1		CCI	CM 3,5																
							TD 2,33																
							CM 3,5																
							TD 2,33																
CP03AM14	Matière	Polymères et environnement		0,5		CCI	CM 3,5																
							TD 2,33																
							CM 32,7																
							TD 24,03																
								Transfert de chaleur	1 EsC	PR	0h30	2			Transfert de chaleur	1 EaC	EO	0h20	2				
								Mécanique des fluides	1 EsC	PR	0h30	2			Mécanique des fluides	1 EaC	EO	0h20	2				
								Thermodynamique chimique	2 EsC	PE	0h45	3			Thermodynamique chimique	1 EaC	EO	0h20	3				
CP03AM15	Matière	Thermodynamique chimique		3,5		CCI	CM 11,7																
							TD 10																
CP03AM16	Matière	Mécanique des fluides		2		CCI	CM 10,5																
							TD 9,33																
CP013AM17	Matière	Transfert de chaleur		2		CCI	CM 10,5																
							TD 4,7																
	BLOC	Procédés de recyclage																					
							CM 16,32																
							TD 7																
								Ecoconception et analyse de cycle de vie	1 EsC	EO	0h20	2			Ecoconception et analyse de cycle de vie	1 EaC	EO	0h20	2				
								Principes de développement durable	1 EsC	EO	0h20	2			Principes de développement durable	1 EaC	EO	0h20	2				
CP03AM18	Matière	Principes de développement durable		2		CCI	CM 8,16																
							TD 3,5																
CP03AM19	Matière	Ecoconception et analyse de cycle de vie (Niv1)		2,5		CCI	CM 8,16																
							TD 3,5																
	BLOC	FHSE																					
	UE	FHSE	3	7,5		CCI	CM 9,33																



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.
	BLOC	Sciences macromoléculaires et techniques analytiques																		
	UE	Chimie organique au service des polymères	2	3	CCI	CM	15,17													
						TD	5,83													
						TP	7													
						CI	0	CO2 et chimie verte - Monomères carbonatés à base de CO2 pour la synthèse de nouveaux polymères	1 EsC	EO	0h20	1			CO2 et chimie verte - Monomères carbonatés à base de CO2 pour la synthèse de nouveaux polymères	1 EaC	EO	0h15	1	
CP03BM1	Matière	Catalyseurs pour la polymérisation et la dépolymérisation		2		CCI	CM	8,17												
							TD	3,5												
							TP	7												
CP03BM2	Matière	CO2 et chimie verte - Monomères carbonatés à base de CO2 pour la synthèse de nouveaux polymères		1		CCI	CM	7												
							TD	2,33												
	BLOC	Chimie des polymères																		
	UE	Chimie des polymeres	2	3	CCI	CM	17,53													
						TD	12,84													
						CI	0	Réactivité et modification chimique des polymères	1 EsC	PR	2h00	1			Réactivité et modification chimique des polymères	1 EaC	EO	0h20	1	
							Principes de polymérisation Niveau 2	1 EsC	PT	4h00	2			Principes de polymérisation Niveau 2	1 EaC	EO	0h20	2		
CP03BM3	Matière	Principes de polymérisation Niveau 2		2		CCI	CM	11,7												
							TD	4,67												
							TP	5,83												
CP03BM4	Matière	Réactivité et modification chimique des polymères		1		CCI	CM	5,83												
							TD	1,17												
							TP	1,17												
	UE	Physico chimie des polymeres a l'état solide	1	2	CCI	CM	12,83													
						TD	3,5													
						CI	0	Mécanique des polymères	2 EsC	QC	0h20	1			Mécanique des polymères	1 EaC	QC	0h20	1	
							Introduction à la rhéologie des polymères	1 EsC	QC	0h30	1			Introduction à la rhéologie des polymères	1 EaC	QC	0h20	1		
CP03BM5	Matière	Introduction à la rhéologie des polymères		1		CCI	CM	7												
							TD	2,33												
CP03BM6	Matière	Mécanique des polymères		1		CCI	CM	5,83												
							TD	1,17												
	UE	Notions de base en matériaux polymère	3	4	CCI	CM	18,66													
						TD	5,84													
						TP	18,66													
						CI	0	Formulation	1 EsC	PT	6h00	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.
								Elastomères et mousses	2 EsC	QC	0h20	1								
CP03BM7	Matière	Elastomères et mousses		1		CCI	CM 5,83 TD 1,17 TP 9,33													
CP03BM8	Matière	Propriétés de surface des polymères		0,5		CCI	CM 3,5 TD 1,17 TP 2,33													
CP03BM9	Matière	Propriétés d'usage des polymères		0,5		CCI	CM 2,33 TD 1,17 TP 1,17													
CP03BM10	Matière	Formulation		2		CCI	CM 7 TD 2,33 TP 5,83													
	UE	Sciences pour l'ingénieur					CM 18,66 TD 12,84 TP 35													
	UE	Sciences pour l'ingénieur	4	9		CCI														
CP03BM11	Matière	Equilibre de phase		1,5		CCI	CM 8,16 TD 3,5													
CP013BM12	Matière	Transfert de masse		1		CCI	CM 9,33 TD 4,67													
CP03BM13	Matière	Cinétique		1,5		CCI	CM 9,33 TD 4,67													
CP03BM14	Matière	TP SPI		5		CCI	TP 35													
	BLOC	Procédés de recyclage																		
	UE	Stratégie de développement durable de l'industrie pol	1	3		CCI	CM 10,5 TD 2,33													
							CI 0	Politique publique environnementale	1 EsC	EO	0h20	3			Politique publique environnementale	1 EaC	EO	0h20	3	
	Matière	Politique publique environnementale		3		CCI	CM 10,5 TD 2,33													
	BLOC	FHSE																		
	UE	FHSE	4	10		CCI	CM 14 TD 9,33 TP 39,66													
							CI 0	Innovation et propriété intellectuelle	1 EsC	PE	2h00	2			Innovation et propriété intellectuelle	1 EaC	EO	0h20	2	
CP03BM16	Matière	Gestion de projet		7		CCI	TP 39,7													
CP03AM21	Matière	Sécurité des procédés industriels		1		CCI	TD 2,33													
CP03BM18	Matière	Innovation et propriété intellectuelle		2		CCI	CM 14 TD 7													
	BLOC	Mathématique, informatique et IA																		
	UE	Mathématique, informatique et IA	2	4		CCI	CM 10,5 TD 3,5 TP 21													
							CI 0	Outils informatiques	1 EsC	PT	1h00	1			Outils informatiques	1 EaC	EO	0h20	1	
							TU 0	Introduction à l'intelligence artificielle	1 EsC	PE	8h00	3			Introduction à l'intelligence artificielle	1 EaC	EO	0h20	3	
CP03BM19	Matière	Outils informatiques		1		CCI	CM 10,5													

Maquette d'enseignement							Évaluation												
Code	Nat.	Libellé	ECTS	Coef.	Note élim.	Régime	Volume horaire	Évaluation initiale / principale						Seconde chance / rattrapage					
								Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.	Note élim.	Rep.	Libellé	Modalité	Nat.	Durée	Coef.
							TD 3,5												
CP03BM20	Matière	Introduction à l'intelligence artificielle		3		CCI	TP 21												
	BLOC	Langues		4		CCI	TD 0	Anglais niveau 2	2 EsC	EO	0h20	4		Anglais niveau 2	1 EaC	EO	0h20	4	
	UE	Anglais	1	4		CCI	TD 29,2												
CP03BM21	Matière	Anglais				CCI	TD 29,2												
	BLOC	Projet en entreprise				CCI													
	UE	Projet en entreprise	10	20		CCI	ST 0	Projet en entreprise	1 EsC	EN		20		Projet en entreprise	1 EaC	EN		20	
	Matière	Projet en entreprise				CCI													

Légende

Titre des colonnes	
Éval?	Indique si l'ELP est évalué
Nat.	Nature
Mut.	ELP mutualisé
Coef.	Coefficient
Note élim.	Note éliminatoire
Rep.	Note reportée en deuxième session
Nature d'enseignement	
CM	CM (Cours magistral)
TD	TD (Travaux dirigés)
TP	TP (Travaux pratiques)
CI	CI (Cours intégré)
ST	ST (Stage)
TU	TU (Tutorat/ Projet)
Nature d'ELP	
BLOC	Bloc
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	
EN	Évaluation en entreprise
EO	Épreuve Orale
PE	Production écrite
PR	Projet
PT	Évaluation des pratiques techniques
QC	Questionnaire à choix multiples
R	Rapport écrit sans soutenance