MAQUETTE PEDAGOGIQUE - LISTE DES UNITES D'ENSEIGNEMENTS ET DES ENSEIGNEMENTS PAR PARCOURS TYPE

Onglet Maquette et M3C

UPEC Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Diplôme : Choisir dans liste	Master	Mention :	Chimie
Parcours-type :	Polymères Fonctionnels (PF)		

MAQUETTE DE LA FORMATION

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS								CM		TD		TP		Distanciel			MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)																	
																	Régime général *Le total CC + Examen terminal doit être égal à 100%*											Régime spécial d'études						
																	Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Examen			Examen de 2ème session			
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE **Formuler les UE en compétence**	Mutualisation entres des parcours de la mention	Mutualisation entre des mentions de la composante	Mutualisation inter-composante	Type d'enseignement	Nombre d'ECTS *1ECTS = 25h à 30h de charge de travail*	Nombre d'heures CM	Nombre de groupes CM	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes TD	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes TP	Nombre d'heures à distance - TD	Nombre d'heures en distanciel - CM	Modalité d'évaluation en régime général (CC: Contrôle Continu, CCI: Contrôle Continu Intégral, ET: Examen Terminal)	Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Note plancher à l'UE (Cf. cadrage)
S1	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie macromoléculair**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S1	ECUE	Synthèse et Physicochimie Macromoléculaire 1	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	15,0	1	6,0	1	6,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S1	ECUE	Micelles émulsions mousses dispersions	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	16,5	1	6,0	1	4,5	2			*CC + ET*		15%		2	70%		15%	85%		15%	100%			100%				
S1	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie de synthèse 1**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S1	ECUE	Stratégies de synthèse 1	oui	oui	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	9,0	1					*ET*					100%			100%			100%			100%				
S1	ECUE	Chimie Organométallique et Synthèse Stéréosélective	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	12,0	1					*ET*					100%			100%			100%			100%				
S1	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie analytique 1**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S1	ECUE	Techniques d'analyse séparatives 1	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	10,5	1	4,5	1	14,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S1	ECUE	Electrochimie	oui	oui	non	ECUE obligatoire	3	12,0	1	13,5	1	4,5	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S1	**UE**	**Analyser des données dans le domaine de la chimie 1**				UE obligatoire	**3**																										**10**
S1	ECUE	Chimie quantique	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	15,0	1	12,0	1	3,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S1	**UE**	**Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés 1**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S1	ECUE	Polymeres en solution et gels	non	non	non	ECUE obligatoire	3	14,0	1	7,0	1	6,0	2			*CC + ET*		20%		2	65%		15%	85%		15%	100%			100%				
S1	ECUE	Chimie des surfaces et bio-arrays	non	oui	non	ECUE obligatoire	3	16,5	1	6,0	1	4,0	2			*ET*					70%	10%	20%	70%	10%	20%	70%		30%	70%		30%		
S1	**UE**	**Contribuer à la transformation en contexte professionnel 1**				UE obligatoire	**3**																										
S1	ECUE LVE	Culture Professionnelle	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	3,0	1	3,0	2			*ET*							100%			100%			100%				
S2	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie macromoléculair**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S2	ECUE	Synthèse et Physicochimie Macromoléculaire 2	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	15,0	1	6,0	1	6,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S2	ECUE	Polymères biosourcés	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	14,0	1	7,0	1	6,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S2	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie de synthèse 2**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S2	ECUE	Stratégies de synthèse 2	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	9,0	1	3,0	1	18,0	2			*ET*					60%		40%	60%		40%	100%			100%				
S2	ECUE	Contrôle de la Réactivité	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	9,0	1					*ET*					100%			100%			100%			100%				
S2	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie analytique 2**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S2	ECUE	Méthodes d'analyse structurale organique	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	12,0	1					*CC + ET*	34%			2	66%			100%			100%			100%				
S2	ECUE	Spectroscopies	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	18,0	1	12,0	1					*CC + ET*	30%			2	70%			100%			100%			100%				
S2	**UE**	**Analyser des données dans le domaine de la chimie 2**				UE obligatoire	**3**																										**10**
S2	ECUE numérique (comp.	Introduction à l'IA	oui	non	non	ECUE obligatoire	3	15,0	1	6,0	1	6,0	2			*CC + ET*	40%			2	40%		20%	100%			100%			100%				
S2	**UE**	**Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés 3**				UE obligatoire	**6**																										**10**
S2	ECUE	Méthodes d'analyse de surfaces	non	non	non	ECUE obligatoire	3	16,5	1	7,5	1	4,0	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S2	ECUE	Techniques d'analyses séparatives en microsystèmes pour l'an	non	non	non	ECUE obligatoire	3	12,0	1	7,5	1	4,5	2			*ET*					80%		20%	80%		20%	80%		20%	80%		20%		
S2	**UE**	**SAé - Mobiliser ou produire des savoirs hautement spécialisés 3**				UE obligatoire	**3**																										
S2	ECUE LVE	Initiation à la recherche	oui	non	non	ECUE obligatoire	3					30,0	1			*ET*							100%			100%			100%				
S3	**UE**	**Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de la chimie macromoléculair**				UE obligatoire	**27**																										**10**
S3	ECUE	Synthèse et élaboration des matériaux	FI/FA			ECUE obligatoire	5	40,0	1,0							*ET*					90%		10%	100%			100%			100%				
S3	ECUE	Matériaux nanostructurés et hybrides	FI/FA			ECUE obligatoire	6	50,0	1,0							*ET*					100%			100%			100%			100%				
S3	ECUE	Polymères biosourcés et biocompatibles	FI/FA			ECUE obligatoire	5	40,0	1,0							*ET*					100%			100%			100%			100%				
S3	ECUE	Encapsulation et dispositifs médicaux	FI/FA			ECUE obligatoire	6	55,0	1,0							*ET*					100%			100%			100%			100%				
S3	ECUE	Circularité et durabilité des polymères	FI/FA			ECUE obligatoire	5	40,0	1,0							*ET*					100%			100%			100%			100%				
S3	**UE**	**Contribuer à la transformation en contexte professionnel 2**				UE obligatoire	**3**																										
S3	ECUE LVE	Anglais et communication	FI/FA			ECUE obligatoire	3	20,0	1,0							*ET*					100%			100%			100%			100%				
S4	**UE**	**Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés 4**				UE obligatoire	**30**																										**10**
S4	ECUE stage	Stage de fin d'études	FI			ECUE obligatoire	30									*ET*						100%			100%			100%			100%			

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

- Absence (justifiée ou non) à un CC ou à un TP : 0/20
- En cas de redoublement, la note de TP d'un ECUE est conservée si >10/20
- Pour la seconde session, le cas échéant, la note de TP de session 1 est reportée
- Le cas échéant, les notes de 2eme session écrasent celles de 1ere session