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

Onglet Maquette et M3C		UPEC		Diplôme : Choisir dans liste	Master	Mention :	Chimie
				Parcours-type :	Graduate Program Matériaux du futur et gestion des risques entrepreneuriaux Fiche d'identité'IP9		

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	Champ disciplinaire de l'ECUE	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)
S3	**UE**	**Managing organizations in times of transition**					**UE obligatoire**	**10**																									**7**
S3	ECUE	Corporate Social Responsability	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1	6,0	1,0							*CC*	50	50		2				100			50	50	0	100	0	0	
S3	ECUE	Renewable Energies Projects Fundng	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1,5	15,0	1,0						15,0	*CC*	100			2				100			100		0	100	0	0	
S3	ECUE	Risk Management	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1	9,0	1,0							*CC*		100		2				100				100	0	100	0	0	
S3	ECUE	Project and Quality Management	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	3	21,0	1,0							*CC*	100			2				100			100		0	100	0	0	
S3	ECUE	Corporate Case Studies	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1,5	13,0	1,0						13,0	*CC*		100		2				100				100	0	100	0	0	
S3	ECUE	Personal Branding	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1	7,0	1,0							*CC*		100		2				100				100	0	100	0	0	
S3	ECUE	Setting up a Research methodology	Non	Non	Non	*06 Sciences de gestion*	ECUE obligatoire	1	10,0	1,0							*ET*					50	50		0	100			100			100			
S3	**UE**	**Mastering the fundamentals of materials science**					**UE obligatoire**	**7**																									**7**
S3	ECUE	Polymers	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	3	25,0	1,0			4,0	1,0			*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Metals and ceramics: development and key properties	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	3	25,0	1,0							*CC*	100	0		2				100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Modelisation	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1	6,0	1,0			4,0	1,0			*CC*	100	0		2				100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	**UE**	**Discovering materials for energy**					**UE obligatoire**	**5**																									**7**
S3	ECUE	Electrochemical storage	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1	10,5	1,0							*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Materials for hydrogen production and storage	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	2,5	19,0	1,0							*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Materials for energy conversion	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1,5	10,5	1,0			1,5	1,0			*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	**UE**	**Discovering materials for environment and sustainability**					**UE obligatoire**	**4**																									**7**
S3	ECUE	Bio-based materials and eco-friendly processes	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1,5	10,0	1,0						10,0	*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Materials and processes for decontamination and separation	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1	8,5	1,0	2,0	1,0					*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Porous and catalytic materials	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1,5	10,0	1,0						10,0	*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	**UE**	**Discovering materials for healthcare**					**UE obligatoire**	**4**																									**7**
S3	ECUE	Organic and inorganic biomaterials	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1,5	10,0	1,0							*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Bioactive sensors and surfaces	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1	10,0	1,0							*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S3	ECUE	Smart materials for therapeutic purposes	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	1,5	10,0	1,0							*ET*					100			100	0	0	100	0	0	100	0	0	
S4	**UE stage**	**Research internship in chemistry/materials laboratory**					**UE obligatoire**	**30**																									
S4	ECUE stage	Research internship in chemistry/materials laboratory	Non	Non	Non	*33 Chimie des matériaux*	ECUE obligatoire	30									*ET*					50	50										

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

- Absence (justifiée ou non) à un CC ou à un TP : 0/20
- Le cas échéant : si l'étudiant est absent à 2 TP, il est déclaré défaillant à l'UE/ECUE en session 1 et la note de 0/20 est reportée en session 2.
- Lorsqu'elles existent, les notes de 2eme session écrasent celles de 1ere session