MAQUETTE DU CMI "TI-Chimie"

Ecrire en vert les UEs additionnelles CMI

Dans le cas du suivi (et pas de la validation) : écrire en rouge les éventuelles modifications apportées par rapport à la maquette soumise à la labellisation

1 onglet par parcours :

Si le CMI présente plusieurs parcours/spécialités, **dupliquer** l'onglet et reprendre toutes les UE depuis le S1

1 ligne par UE ; pour ajouter 1 ligne, **l'insérer en milieu de semestre** (pour conserver les calculs automatiques)

ECTS si option : à compléter seulement en cas d'UE à choix (voir exemple ci-contre)

HP : heure présentielle, HNP : heure non présentielle

360 ECTS sur les 5 ans : SS : socle scientifique, SPE : spécialité, CS : compléments scientifiques, OSEC : ouverture so

Détails : OSEC "langue" : extraction des ECTS langues parmi les ECTS OSEC, AMS : activités de mise en situation avec les stages, ON : les outils Numériques, S+C36D : extraction des ECTS correspondant a

MAQUETTE y compris les STAGES

Extraction d'ECTS

			ECTS OSEC	ECTS "Langue"	ECTS AMS	ECTS SD	ECTS ON	Durée stage/projet
L1	S1	Introduction à la chimie de la matière				4		
L1	S1	Introduction à l'industrie chimique	2					
L1	S1	Chimie des solutions				6		
L1	S1	Mécanique classique						
L1	S1	Mécanique classique avancée						
L1	S1	Mathématiques 1						
L1	S1	OUSJ1	2					
L1	S1	OUSJ2	2					
L1	S1	Allougha a;3arabia fi sahafat wal 2aalam	2	2				
L1	S1	Bureatique et Internet					2	
L1	S2	Chimie inorganique				6		
L1	S2	Chimie de l'environnement				4		
L1	S2	Électrostatique et électrocinétique						
L1	S2	Mathématiques 2						
L1	S2	Web Design	2				2	
L1	S2	Arabe professionnel	2	2				
L1	S2	Algèbre linéaire : calcul matriciel						
L1	S2	Magnétostatique						
L1	S2	Le droit dans la vie quotidienne القانون في الحياة اليوميّة	2	2				
L1	S2	Théâtre et connaissance de soi	2	2	1			4h
L1	S2	Entrepreneurship	2					
L1	S2	Travaux d'initiative personnelle encadrés	2		2			10h
L1	S2	Projet d'initiation à l'ingénierie	1		3		1	65h
L1	S2	Stage d'immertion en entreprise	3		3		1	6s
L2	S3	Cinétique chimique				6		
L2	S3	Techniques d'analyses instrumentales				4	1	
L2	S3	Photochimie et application				2		
L2	S3	Base de la stéréochimie et chimie organique				4		
L2	S3	Biochimie des macromolécules				6		
L2	S3	Probabilité et statistiques					1	
L2	S3	Algorithmique					6	
L2	S3	Projet de recherche documentaire			4		1	65h
L2	S4	Thermodynamique chimique				8		
L2	S4	Chimie organique avancée				2		
L2	S4	Chimie de coordination				4		
L2	S4	Enzymologie fondamentale et moléculaire				6		
L2	S4	Introduction à la modélisation en chimie- CMI				4	1	10h
L2	S4	Biologie moléculaire et microbiologie			1	4	10h	
L2	S4	Ethique et sciences	2		1			
L2	S4	Logiciel de calcul numérique (Matlab)			1		1	10h
L2	S4	VBA	2				2	
L2	S4	Python					4	
L3	S5	Anglais	4	4				
L3	S5	Transposition et réarrangement				6		
L3	S5	Chimie organométallique				4		
L3	S5	Équilibres chimiques avancés en solutions acqueuses				8		
L3	S5	Conception et création d'applications mobiles			2		2	50h
L3	S5	Leadership	2	2	1			4h
L3	S5	Spectroscopie RMN- CMI						
L3	S5	Electrochimie						

EXEMPLE pour la saisie d'UE à choix

	ECTS si option	ECTS
intitulé UE		
UE à choix		6
choix 1 : XX	6	
choix 2 : YY	3	
ZZ	3	

Calcul automatique des ECTS par composantes

		L1	L2	L3	M1	M2
SPE	180	8	32	48	49	43
SS	74	38	18	8	5	5
CS	36	2	18	8	8	0
OSEC	70	24	4	8	17	17
total ECTS par niveau		72	72	72	79	65
total ECTS Licence / Master				216		144
total ECTS-CMI	360					
	totaux ECTS OK					
	répartition ECTS OK					
AMS	100	9	7	9	34	41
SD	190	20	50	48	39	33
OSEC, partie "langue"	21	8	0	6	7	0
ON	51	6	17	6	14	8

totaux ECTS AMS OK

totaux ECTS SD OK

totaux ECTS Langue OK

totaux ECTS Outls numériques OK

L3	S5	Programmation en C++					4														
L3	S6	Spectroscopie				6															
L3	S6	Stratégie de synthèse				6															
L3	S6	Atomistique				8															
L3	S6	Chimie des polymères				6															
L3	S6	Applications pratiques de la chimie				4															
L3	S6	Projet long intégrateur	2		6			140h													
M1	S7	Stage de spécialisation/mobilité entre L3 et M1	3		9			10 semaines													
M1	S7	Communication	4	4			1	10h													
M1	S7	Traitement et analyse des données			3	6	3	75h													
M1	S7	Droit et législation	2	1																	
M1	S7	Base pour la démarche qualité				2															
M1	S7	Informatique industrielle			1		2	20h													
M1	S7	Thermodynamique des solutions				3															
M1	S7	Bases du génie des procédés				2															
M1	S7	Génie des procédés industriels 1				4															
M1	S7	Les domaines de la chimie industrielle 1- CMI			2	4		50h													
M1	S7	Projet Long intégrateur niveau M1			9		2	20s													
M1	S8	Entrepreneurship	6		2	2															
M1	S8	Gestion de projet			1			25h													
M1	S8	Préparation à la vie professionnelle	2	2		2		16h													
M1	S8	Research efficiency and cleaner production industry																			
M1	S8	Procédés fermentaires			1	4		25h													
M1	S8	Plan d'expérience			1	2	2	10h													
M1	S8	Emballage et étiquetage				2															
M1	S8	Les domaines de la chimie industrielle 2			3	6		75h													
M1	S8	Conception et gestion des bases de données			2		4	50h													
M2	S9	Integrated management system			2	6	2	25h													
M2	S9	Manufacturing Operational Management	3		2	8		75h													
M2	S9	Organisational and strategic management	5		2	5		50h													
M2	S9	Création d'entreprise	3		4	5		110h													
M2	S9	Procédés industriels 2				4	2	25h													
M2	S9	Plan d'expérience 2			1	2	2	25h													
M2	S9	Calcul des réacteurs				3	2	25h													
M2	S10	PFETM4 - Projet de fin d'études	6		30			24s													