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

Les 4 composantes équivalent à 360 ECTS sur les 5 ans : SS : socle scientifique, SPE : spécialité, CS : compléments scientifiques, OSEC : ouverture sociétale économique et culturelle

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 au socle disciplinaire défini par le GT auquel le CMI est rattaché

MAQUETTE y compris les STAGES

Les 4 composantes ≅ 360 ECTS

Extraction d'ECTS

			ECTS si option	ECTS	HP	HNP	ECTS SS	ECTS SPE	ECTS CS	ECTS OSEC	ECTS "Langue"	ECTS AMS	ECTS SD	ECTS ON	Durée stage/projet
L1	S1	Introduction à la chimie de la matière		4	26	74	4						4		
L1	S1	Introduction à l'industrie chimique		4	26	74		2		2					
L1	S1	Chimie des solutions		6	38.5	111.5	6						6		
L1	S1	Mécanique classique		4	25	75	4			4					
L1	S1	Mécanique classique avancée		2	12.5	37.5	2								
L1	S1	Mathématiques 1		2	13	37	2								
L1	S1	PFG – Sciences humaines		2	12.5	37.5				2					
L1	S1	PFG – Sciences humaines		2	12.5	37.5				2					
L1	S1	PFG – Sciences humaines		2	12.5	37.5				2	2				
L1	S1	Bureatique et Internet		2	12.5	37.5			2					2	
L1	S2	Chimie inorganique		6	36	114	6						6		
L1	S2	Chimie de l'environnement		4	26	74		4					4		
L1	S2	Électrostatique et électrocinétique		4	25	75	4								
L1	S2	Mathématiques 2		4	26	74	4								
L1	S2	Web Design		2	12.5	37.5				2				2	
L1	S2	Arabe professionnel		2	12.5	37.5				2	2				
L1	S2	Algèbre linéaire : calcul matriciel		2	12.5	37.5	2								
L1	S2	Magnétostatique		4	25	75	4								
L1	S2	Langue et culture arabe		2	12.5	37.5				2	2				
L1	S2	Théâtre et connaissance de soi		2	12.5	37.5				2	2	1			4h
L1	S2	Travaux d'initiative personnelle encadrés		4	12.5	87.5				4		2			10h
L1	S2	Projet d'initiation à l'ingénierie		3	10	65		2		1		3		1	65h
L1	S2	Stage d'immertion en entreprise		3	5	70				3		3		1	6s
L2	S3	Cinétique chimique		6	34	116		6					6		
L2	S3	Techniques d'analyses instrumentales		4	26	74	2		2				4	1	
L2	S3	Photochimie et application		2	13	37		2					2		
L2	S3	Base de la stéréochimie et chimie organique		4	26	74	4						4		
L2	S3	Biochimie des macromolécules		6	40	110	6						6		
L2	S3	Probabilité et statistiques		4	26	74			4					1	
L2	S3	Algorithmique		6	37.5	112.5			6					6	
L2	S3	Projet de recherche documentaire		4	25	75		4				4		1	65h
L2	S4	Thermodynamique chimique		8	52	148		8					8		
L2	S4	Complément de Chimie organique 1		2	12.5	37.5	2						2		
L2	S4	Chimie de coordination		4	26	74	4						4		
L2	S4	Enzymologie fondamentale et moléculaire		6	39	111		6					6		
L2	S4	Introduction à la modélisation en chimie- CMI		2	39	11		2					4	1	10h
L2	S4	Biologie moléculaire et microbiologie		2	12.5	37.5		2				1	4	10h	
L2	S4	PFG – Sciences sociales		6	12.5	137.5				6		1			
L2	S4	VBA		2	12.5	37.5			2					2	
L2	S4	Python		4	25	75			4					4	
L3	S5	Anglais		4	25	75				4	4				
L3	S5	Transposition et réarrangement		6	37.5	112.5		6					6		
L3	S5	Chimie organométallique		4	26	74		4					4		
L3	S5	Équilibres chimiques avancés en solutions acqueuses		8	52	148		8					8		
L3	S5	Conception et création d'applications mobiles		4	25	75			4			2		2	50h
L3	S5	PFG – Sciences humaines		2	12.5	37.5				2	2	1			4h
L3	S5	Spectroscopie RMN- CMI		2	12.5	37.5		2							
L3	S5	Electrochimie		2	12.5	37.5		2							
L3	S5	Programmation en C++		4	26	74			4					4	
L3	S6	Spectroscopie		6	36	114		6					6		
L3	S6	Stratégie de synthèse		6	36	114		6					6		
L3	S6	Atomistique		8	42	158	8						8		
L3	S6	Chimie des polymères		6	36	114		6					6		
L3	S6	Applications pratiques de la chimie		4	25	75		4					4		
L3	S6	Projet long intégrateur		6	5	145		4		2		6			140h
M1	S7	Stage de spécialisation/mobilité entre L3 et M1		9	5	220		6		3		9			10 semaines
M1	S7	Communication		4	25	75				4	4			1	10h
M1	S7	Traitement et analyse des données		6	37.5	112.5	2	4				3	6	3	75h
M1	S7	Droit et législation		2	10	40				2	1				
M1	S7	Base pour la démarche qualité		2	10	40		2					2		
M1	S7	Informatique industrielle		2	12.5	37.5		2				1		2	20h
M1	S7	Thermodynamique des solutions		3	15	60	3						3		
M1	S7	Bases du génie des procédés		2	10	40		2					2		
M1	S7	Génie des procédés industriels 1		4	22	78		4					4		
M1	S7	Les domaines de la chimie industrielle 1- CMI		5	29.5	95.5		5				2	4		50h
M1	S7	Projet Long intégrateur niveau M1		6	5	145		6				9		2	20s
M1	S8	Entrepreneurship		6	34	116				6		2	2		
M1	S8	Gestion de projet		4	26	74			4			1			25h
M1	S8	Préparation à la vie professionnelle		4	20	80		2		2	2		2		16h
M1	S8	Research efficiency and cleaner production industry		2	12.5	37.5		2							
M1	S8	Procédés fermentaires		4	20	80		4				1	4		25h
M1	S8	Plan d'expérience		2	12.5	37.5		2				1	2	2	10h
M1	S8	Emballage et étiquetage		2	10	40		2					2		
M1	S8	Les domaines de la chimie industrielle 2		6	53.75	96.25		6				3	6		75h
M1	S8	Conception et gestion des bases de données		4	26	74			4			2		4	50h
M2	S9	Integrated management system		6	45	105		6				2	6	2	25h

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	**178**	8	30	48	49	43	
SS	**74**	38	18	8	5	5	
CS	**36**	2	18	8	8	0	
OSEC	**76**	28	6	8	17	17	
total ECTS par niveau		76	72	72	79	65	
total ECTS Licence / Master				**220**		**144**	
total ECTS-CMI	**364**						
	erreur sur les totaux ECTS						
	répartition ECTS OK						
AMS	**99**	9	6	9	34	41	totaux ECTS AMS OK
SD	**190**	20	50	48	39	33	totaux ECTS SD OK
OSEC, partie "langue"	**21**	8	0	6	7	0	totaux ECTS Langue OK
ON	**50**	6	16	6	14	8	totaux ECTS Outls numériques OK

M2	S9	Manufacturing Operational Management		8	51	149		5		3		2	8		75h													
M2	S9	Organisational and strategic management		7	33	142	2			5		2	5		50h													
M2	S9	Création d'entreprise		5	14.5	110.5		2		3		4	5		110h													
M2	S9	Procédés industriels 2		4	20	80		4					4	2	25h													
M2	S9	Production industrielle		2	12.5	37.5		2				1	2	2	25h													
M2	S9	Calcul des réacteurs		3	15	60	3						3	2	25h													
M2	S10	PFETM4 - Projet de fin d'études		30	5	745		24		6		30			24s													