



CHIMIE Licence - Master (label CMI CITC) 2021 - 2022

SL1H18
SL2H18
SL3H18
SM4IH9

Intitulé de l'enseignement	COEF	ECTS	Section CMI Enseignement	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage								
				CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE				
							quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
Diplôme Licence Chimie																							
ANNEE L1 LABEL CMI																							
Bloc disciplines fondamentales																							
Mathématiques	2	2		8	16		100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CC	écrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	
Physique 1	9	9					idem formation support																
Physique 2	14	14		46	49	20																	
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																							
Chimie 1	9	9		43	32																		
Sciences de la vie	9	9																					
Chimie 2	14	14		47	46	22	idem formation support																
EC1 : Chimie 2 (CM)																							
EC2 : Chimie 2 (TP)																							
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																							
Entreprise dans l'histoire et son environnement	3	3		24	12		100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	
Anglais 1	3	3			24		idem formation support																
Anglais 2	2	2			20																		
Gestion des ressources humaines et Qualité	2	2		18	6		100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CC	Ecrit	2h					
Stage ouvrier	3	3	31				100	CT	écrit et oral	soutenance	100	CT	écrit et oral	soutenance	100	CC	écrit et oral	soutenance	100	CT	écrit et oral	soutenance	
ANNEE L2 LABEL CMI																							
Bloc disciplines fondamentales																							
Chimie générale	7	7		15	16	9																	
EC1: Fondamentaux de thermochimie	4	4																					
EC2 : Fondamentaux en cinétique chimique	1	1																					
EC2 : Pratique expérimentale	2	2					idem formation support																
Chimie physique I	7	7		36	14																		
Chimie physique II	6	6		30	18																		
Chimie du solide	6	6		18	22	8																	
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																							
Chimie organique I	7	7		20	24	16																	
EC1 : Fondamentaux	5	5																					
EC2 : Pratique	2	2																					
Chimie inorganique	7	7		18	11	21																	
EC1 : Fondamentaux	4	4																					
EC2 : Pratique	3	3																					
Biochimie métabolique	3	3		28	12																		
Enzymologie	2	2		12	6	12																	
EC1 : Enzymologie fondamentale	1	1																					
EC2 : TP	1	1					idem formation support																
Chimie organique II	6	6		18	18	12																	
EC1 : Fondamentaux	4,5	4,5																					
EC1 : Pratique	1,5	1,5																					
Chimie analytique I	6	6		18	14	16																	

Biochimie II		3	64	14	8		idem formation support															
Modélisation moléculaire II		3	32	10	12																	
Vectorisation		3	31	18	6																	
Chimie Bioinorganique		2	64	10																		
OPTIONS 1 sur 2																						
Méthodes d'identification et de conception de molécules spécifiques		2	32	12	2		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Physiologie végétale		2	66	14			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Stage (non compensable)		8	80		8	8	idem formation support															
Bloc ouverture sociale , économique et culturelle																						
ANNEE M2 LABEL CMI																						
PARCOURS à choix																						
INNOVATION THERAPEUTIQUE																						
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																						
Méthodes instrumentales d'analyse		6	34	24	18																	
Synthèse chimio-enzymatique		2		10	14																	
Biomolécules I peptides et nucléosides		5	32	48																		
Synthèse avancée : chimie hétérocyclique et chimie organométallique		5	32	48																		
Drug design I / relation structure activité		5	32	48																		
Méthodes de criblage		2	32	14	4		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Agents d'imagerie moléculaire		2	32	14	4		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																						
Innovations : théorie et études de cas		1		6	6		100 %	CC	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
Entrepreneuriat et citoyenneté		1	19	16	8		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
Projet de recherche intégrateur		4			48																	
Anglais scientifique		2			20		idem formation support															
COSMETIQUE																						
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																						
Méthodes instrumentales d'analyse		6	34	24	18																	
Préparation de l'échantillon		2	31	18																		
Analyses de produits naturels		3		12	24																	
Formulation		3	31	18	6	16																
Biologie, physiologie de la peau		4	64	20	12	24																
Règlementation spécifique à la cosmétique		2	31	24																		
Matière végétale et Biotechnologie		3		26	4																	
Biotechnologie végétale, fermentation		3		10	10																	
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																						
Séminaires, études de cas		1			10		100 %	CC	dossier et/ou		100 %	CT	dossier et/ou		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral	
Entrepreneuriat et citoyenneté		1		16	8		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
Projet de recherche intégrateur		4			48																	
Anglais scientifique		2	11		20		idem formation support															
Innovations : théorie et études de cas		1	19	6	6		100 %	CC	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
Bloc																						
Stage		30	81		4		idem formation support															