M1	CMI	SCIMCH8	SM4IH9	419	SUZENET Franck	VIANDIER Christel	Mélissa HASSOUN
M2			SM5HI9	519			

ADOPTEES CFVU DU 05/07/2023

UFR ST Master en Ingénierie « Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et la Cosmétique » (CITC) 2023 - 2024
Label Master en Ingénierie (CMI)

N°UE	Intitulé de l'enseignement	Code Apogée de l'ELP	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de	COEF	ECTS	Nom de l'enseignant responsable de l'UE	Prénom de l'enseignant responsable de l'UE	Section CNU Enseignement	Effectifs attendus parcours	Effectifs global cours	%	Volume horaire CM	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Session 1 RNE quotité (en %)	Session 1 RNE modalité	Session 1 RNE nature	Session 1 RNE durée	Session 1 RSE quotité (%)	Session 1 RSE modalité	Session 1 RSE nature	Session 1 RSE durée	Session de rattrapage RNE quotité (en %)	Session de rattrapage RNE modalité	Session de rattrapage RNE nature	Session de rattrapage RNE durée	Session de rattrapage RSE quotité (%)	Session de rattrapage RSE modalité	Session de rattrapage RSE nature	Session de rattrapage RSE durée
ANNEE M1 LABEL CMI																														
	Liste obligatoire M1 CMI	SOMA4H03																												
	Liste obligatoire Blocs enseignement	SOMA4BLE																												
UE221	Stage	SMA8SG04	**Parc SQCA+COT**	8	8			32	15	40	37,5		2																	
	Liste obligatoire bloc disciplinaire & spécialité + disciplines connexes	SOMA4H01																												
Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes SMA4CMDS																														
UEC101	Chimie analytique approfondie I	SMA7CH01	Parc général	9	**9**			31																						
EC1	Théorie	SMA7CH02	Parc général	6	6			31	15	40	37,5	26	20		100 %	CC	écrit	3h	100 %	CT	écrit	3h	1	CT	écrit	3h	100 %	CT	écrit	3h
EC2	Pratique	SMA7CH03	Parc général	3	3			31	15	40				32	100 %	CC	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CT	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h
UEC102	chimie organique approfondie I	SMA7CH04	Parc général	9	**9**			32																						
EC1	Théorie	SMA7CH05	Parc général	6	6			32	15	40	37,5	24	22		100 %	CC	écrit et oral	3h	100 %	CT	écrit et oral	3h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC2	Pratique	SMA7CH06	Parc général	3	3			32	15	40	37,5			32	100 %	CC	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CT	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h
UE103	Biochimie I	SMA7CH07	Parc général	3	3			64	15	40	37.5	14	8		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	oral	15 min..	100 %	CT	oral	15 min.
UE104	Modélisation moléculaire	SMA7CH08	Parc général	3	3			32	15	40	37,5	10		12	100 %	CC	ecrit/rapports	1h	100 %	CT	ecrit/rapports	1h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE105	Cristallographie et asymétrie	SMA7CH09	Parc général	2	2			32	15	40	37,5	10			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE108	Cibles biologiques, de la molécule au médicament	SMA7CH11	CMI labelisant	2	2	BONNET	Pascal		15	15	100	16			100 %	CC	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30
UE109	TP Biochimie	SMA7CH12	CMI labelisant	2	2	LAFITE	Pierre		15	15	100			24	100 %	CC	Rapports		100 %	CT	Rapports	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30
UE202	Biochimie II	SMA8CH02	Parc SQCA+COT	3	3			64	15	40	37,5	14	8		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	oral	15 min.	100 %	CT	oral	15 min.
UE203	Chimie bioinorganique	SMA8CH03	Parc SQCA+COT	2	2			64	15	40	37,5	10			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UEC208	Chimie organique approfondie II	SMA8CH05	Parc COT	8	**8**			32																						
EC1	Théorie	SMA8CH06	Parc COT		6			32	15	27	55,56	22	22		100 %	CC	écrit et oral	2h30	100 %	CT	écrit et oral	3h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
EC2	Pratique	SMA8CH07	Parc COT		2				15	27	55,56			32	100 %	CC	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CC	Rapports/oral /pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h	100 %	CT	oral/pratique	2h
UE210	Modélisation moléculaire II	SMA8CH11	Parc COT	3	3			32	15	27	55,56	10	12		100 %	CC	ecrit/rapports	2h	100 %	CT	ecrit/rapports	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE201	Vectorisation	SMA8CH21	Parc SQCA+COT	3	3			31,32,64	15	40	37,5	18	6		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Option à choix (1 sur 2)	Option àchoix bloc disciplinaire & spécialité **disciplines connexes**	SMA8OP03																												
UE219	Méthodes d'identification & conceptionde molécules spécifiques	SMA8CM01	CMI labelisant	2	2	BONNET	Pascal	32	7	7	100	12	2		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
UE220	Physiologie végétale	SMA8CM02	CMI labelisant	2	2	DESTANDAU	Emilie	66	8	8	100	14			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
Liste obligatoire bloc disciplinaire ouverture sociale,		**SOMA4H02**																												
Bloc ouverture sociale , économique et culturelle																														
UE110	Conduite du changement & psychologie positive	SMA7CH13	Diplomant pour CMI uniquement	2	2	GOKALP	Lusin	6							100 %	CC	oral	1h30	100 %	CT	oral	1h30	100 %	CT	oral	1h30	100 %	CT	oral	1h30
UE107	Anglais	SMA7CHAG	Parc général	2	2			11	15	40	37,5		20		100 %	CC	écrit et oral	3h	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30
UE111	Projet anglais (50 heures présentielles)	SMA7PJ02	CMI labelisant	2	2	MIHAJILOVSKA	Lupka	11	15	15	100		10		100 %	CC	mémoire et oral		100 %	CT	mémoire et oral		100 %	CT	mémoire et oral		100 %	CT	mémoire et oral	
UE204	Anglais scientifique	SMA8CHAG	Parc SQCA+COT	2	2			11	15	40	37,5		20		100 %	CC	écrit et oral	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	oral	30 min	100 %	CT	oral	30 min
UE207	Responsabilité sociale de l'entreprise & business éthique	SMA8CM03	CMI labelisant	2	2	CHATELIN	Céline	32	15	15	100		20		100	CC	mémoire		100 %	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	1h30	100 %	CT	oral	1h30
UE214	Projet professionnel	SMA8PJ03	CMI labelisant	2	2	DESTANDAU	Emilie	32	15	15	100		12		100 %	CC	mémoire		100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	écrit	1h30
UE 205	Management stratégique	SMA8CM04	CMI labelisant	1	1	CHATELIN	Céline	66	15	15	100		12		100 %	CC	mémoire + oral	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
ANNEE M2 LABEL CMI																														
PARCOURS à choix																														
Parcours INNOVATION THERAPEUTIQUE						SMA9CMIN																								
Bloc disciplinaires et spécialités +						SMA9CMDS																								
301	Méthodes instrumentales d'analyse	SMA9CH26	Parc. SQCA + BC + CMI	6	6			31	7			24	18		100 %	CC	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h
306	Drug-design & Modélisation Moléculaire	SMA9CH37	parc COT	5	5			32				48			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
308	Biomolécules: Glycochimie, Peptides et Nucléosides	SMA9CH38	parc COT	5	5			32				48			100 %	CC	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h
307	Synthèse avancée : Chimie Hétérocyclique et Chimie Organométallique	SMA9CH39	parc COT	5	5			32				48			100 %	CC	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h
324	Méthodes de Criblages	SMA9CM02	CMI labelisant	2	2	BONNET	Pascal	32				14	4		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
320	Agents d'Imagerie Moléculaire	SMA9CM03	CMI labelisant	2	2	DESTANDAU	Emilie	32				14	4		100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
209	Synthèse chimio-enzymatique	SMA9CH33	Parc. COT	2	2			32				10	14		100 %	CC	écrit		100 %				100 %				100 %			
Bloc ouverture sociale, économique et culturelle						SMA9CMOS																								
304	Projet de recherche intégrateur	SMA9PJ02	Parc. COT +SQCA + BC	4	4			19					48		100 %	CC	mémoire/oral/ poster		100 %	CC	mémoire/oral /poster		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral	
305	Anglais scientifique	SMA9CHAG	Parc. COT +SQCA + BC	2	2			11					20		100 %	CC	écrit et oral	2h	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	oral	30 min	100 %	CT	oral	30 min
326	Innovations: theorie et études de cas	SMA9CM05	CMI labelisant	1	1	GOKALP	Lusin	19				6	6		100 %	CC	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
	Entreprenariat et citoyenneté	SMA9CM07	CMI labelisant	1	1	DESTANDAU	Emilie					16	8																	
Parcours COSMETIQUE		**SMA9CMCO**																												
Bloc disciplinaires et spécialités + disciplines connexes					SMA9CMDC																									
301	Méthodes instrumentales d'analyse	SMA9CH26	Parc. SQCA + BC + CMI	6	6			31	7			24	18		100 %	CC	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h	100 %	CT	écrit	4h
309	Séminaires, Etude de cas	SMA9CM06	CMI labelisant	1	1	DESTANDAU	Emilie	32					10		100 %	CC	dossier et/ou oral		100 %	CT	dossier et/ou oral		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral	
316	Matière végétale et Biotechnologie	SMA9CH36	Parc BC	3	3			11				26	4		100 %	CC	écrit et oral	2h	100 %	CT	écrit et oral	2h	100 %	CT	écrit et oral	2h	100 %	CT	écrit et oral	2h
317	Biologie, physiologie de la peau et tests d'activité	SMA9CH17	Parc BC	4	4			64				20	12	24	100 %	CC	Rapports + écrit	2h	100 %	CT	Rapports + écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
318	Formulation	SMA9CH18	Parc BC	3	3			31				18	6	16	100 %	CC	Rapports + écrit	2h	100 %	CT	Rapports + écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
319	Réglementation spécifique à la cosmétique	SMA9CH19	Parc BC	2	2			31				24			100 %	CC	oral		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral	
314	Préparation échantillon	SMA9CH14	Parc BC & SQCA	2	2			31				18			100 %	CC	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h	100 %	CT	écrit	2h
315	Analyse de produits naturels	SMA9CH25	Parc BC & SQCA	3	3			31				12		24	100 %	CC	Rapports + écrit	2h	100 %	CT	Rapports + écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
325	Biotechnologie vegetale, Fermentation	SMA9CM04	CMI labelisant	3	3	DESTANDAU	Emilie					10	10		100 %	CC	ecrit ou oral	2h	100 %	CT	oral	0h30	100 %	CT	oral	0h30	100 %	CT	oral	0h30
Bloc ouverture sociale , économique						SMA9CMDS																								
304	Projet de recherche intégrateur	SMA9PJ02	Parc. COT +SQCA + BC	4	4			19					48		100 %	CC	mémoire/oral/ poster		100 %	CC	mémoire/oral /poster		100 %	CT	oral		100 %	CT	oral	
305	Anglais scientifique	SMA9CHAG	Parc. COT +SQCA + BC	2	2	MIHAJILOVSKA	Lupka	11					20		100 %	CC	écrit et oral	2h	100 %	CT	écrit	1h30	100 %	CT	oral	30 min	100 %	CT	oral	30 min
326	Innovations: theorie et études de cas	SMA9CM05	CMI labelisant	1	1	GOKALP	Lusin	19				6	6		100 %	CC	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h	100 %	CT	écrit	1h
	Entreprenariat et citoyenneté	SMA9CM01	CMI labelisant	1	1	DESTANDAU	Emilie					16	8																	
	Stage	SMA0SG01						81					4																	