

<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences-Technologies-Santé (STS)</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)</b>
<b>SITES :</b>	<b>Campus Moulin de la Housse</b>
<b>MENTION DE MASTER :</b>	<b>Chimie et Sciences du Vivant (CSV)</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	<b>M1 CSV</b>
<b>SEMESTRE :</b>	<b>1</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Fondamentale (F)/ Différentiation (D)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Techniques de chimie informatique 1/Anglais scientifique 1/Communication écrite et orale	1	PCL0721 Techniques de chimie informatique 1	F		2		15		ITP (100%)			ITP (100%)
		2	AN0706 Anglais scientifique 1	F		2		15		Oral (25%) + DST (75%)			EOT
		3	PCL0723 Communication écrite et orale	F		2	4	6		CR (50%) + Oral (50%)			CR (50%) + Oral (50%)
12	UE12 Synthèse asymétrique/Chimie des hétéroéléments	1	CH0701 Synthèse asymétrique	F		3	12	6	7		CRTP (20%) + EET 2h (80%)		CRTP (20%) + EET 2h (80%)
		2	CH0702 Chimie des hétéroéléments	F		3	12	6	7		CRTP (20%) + EET 2h (80%)		CRTP (20%) + EET 2h (80%)
		3											
13	UE13 Synthèse organométallique/Chimie de coordination 1	1	CH0703 Synthèse organométallique	F		3	12	6	7		CRTP (20%) + EET 2h (80%)		CRTP (20%) + EET 2h (80%)
		2	CH0704 Chimie de coordination 1	F		3	12	6	7		CRTP (25%) + EET 2h (75%)		CRTP (25%) + EET 2h (75%)
		3											
14	UE14 Chimie bioinorganique/Chimie bioorganique/Biotechnologie-santé : la (bio)chimie au cœur des développements	1	CH0708 Chimie bioinorganique	F		2	14	6				EET 2h	EET 2h
		2	CH0709 Chimie bioorganique	F		2	14	6				EET 1h30	EET 1h30
		3	BT0701 Biotechnologie-santé : la (bio)chimie au cœur des développements	F		2	14	6			Oral (50%) + EET 1h30 (50%)		Oral (50%) + EET 1h30 (50%)
15	UE15 Méthodes spectroscopiques d'analyse/Chimie macromoléculaire/Chimie verte et agro-molécules	1	CH0705 Méthodes spectroscopiques d'analyse	F		2	14	6			DS (30%) + EET 2h (70%)		EET 2h
		2	CH0706 Chimie macromoléculaire	F		2	14	6			DS (30%) + EET 2h (70%)		EET 2h
		3	CH0707 Chimie verte et agro-molécules	F		2	12	6	4		CRTP (20%) + Oral (30%) + EET 2h (50%)		EET 2h

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Chimie et Sciences du Vivant (CSV)
PARCOURS TYPE :	M1 CSV
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Fondamentale (F)/ Différentiation (D)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2	
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT + Y%	CT (100%)		CT (100%)
21	UE21 Techniques de chimie informatique 2/Anglais scientifique 1/Stage	1	PCL0822 Techniques de chimie informatique 2	F		2			15	ITP (100%)			ITP (100%)	
		2	AN0806 Anglais scientifique 2	F		2		15		Oral (50%) + DST (50%)			EOT	
		3	PCL0821 Stage (6 semaines)	F		2					CR (30%) + Oral (40%) + Stage (30%) (*)			CR (30%) + Oral (40%) + Stage (30%) (*)
22	UE22 Réactions péryciques et photochimie organique/Réactivité des composés de coordination	1	CH0801 Réactions péryciques et photochimie organique	F		3	17	8			DS (30%) + EET 2h (70%)		EET 2h	
		2	CH0802 Réactivité des composés de coordination	F		3	12	6	7		CRTP (30%) + EET 2h (70%)			CRTP (30%) + EET 2h (70%)
		3												
23	UE23 Méthodes chromatographiques d'analyse/Méthodes physico-chimiques d'analyse	1	CH0803 Méthodes chromatographiques d'analyse	F		3	10	3	12		CRTP (40%) + EET 1h30 (60%)			CRTP (40%) + EET1h30 (60%)
		2	CH0804 Méthodes physico-chimiques d'analyse	F		3	13	6	6		CRTP (25%) + DS (15%) + EET 2h (60%)			CRTP (25%) + EET 2h (75%)
		3												
24	UE24 Pharmacochimie/Connaissance des métabolites secondaires	1	CH0805 Pharmacochimie	F		3	15	3	7		CRTP (20%) + EET 1h30 (80%)			CRTP (20%) + EET 1h30 (80%)
		2	CH0806 Connaissance des métabolites secondaires	F		3	19	6			Oral (30%) + EET 1h (70%)			Oral (30%) + EET 1h (70%)
		3												
25	UE25 Chimie de coordination 2/Synthèse multiétapes - Rétrosynthèse/Chimie expérimentale	1	CH0807 Chimie de coordination 2			2	14	6				EET 2h	EET 2h	
		2	CH0808 Synthèse multiétapes - Rétrosynthèse	D		2	14	6				EET 1h30	EET 1h30	
		3	CH0809 Chimie expérimentale			2			20		CRTP (50%) + EET 1h (50%)			CRTP (50%) + EET 1h (50%)
25	UE25 Connaissance et formulation des médicaments/Imagerie moléculaire du vivant/Risques microbiologiques et contrôle-qualité en industrie	1	CH0810 Connaissance et formulation des médicaments			2	15	5				EET 1h	EET 1h	
		2	IMV0801 Imagerie moléculaire du vivant	D		2	14	6			CR1 (20%) + CR2 (20%) + DST (60%)			CR1 (20%) + CR2 (20%) + EET 1h (60%)
		3	CH0811 Risques microbiologiques et contrôle-qualité en industrie			2	14	6			Oral (20%) + EET 1h (80%)			Oral (20%) + EET 1h (80%)

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022

(\*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions

<b>DOMAINE :</b>	
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>UFR Pharmacie</b>
<b>SITES :</b>	<b>Pôle santé</b>
<b>MENTION DE MASTER :</b>	<b>M2 Chimie et Sciences du Vivant</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	<b>Chimie moléculaire</b>
<b>SEMESTRE :</b>	<b>3</b>

**Modalités d'enseignement de la formation\* :**

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
31	UE 31 Anglais / insertion professionnelle / Management projet	1	Anglais		2	16			2 CC, 40% + 60%			EOT, 100%
		2	Insertion professionnelle		1	12				CC 50% + CT 50%		CC 50% + CT 50%
		3	Management de projet		1		12		50%	CC 50% + CT 50%		CC 50% + CT 50%
32	s modernes en analyses et en sciences séparatives / Règlement	1	Outils modernes en analyses et en sciences séparatives		3	25			40%	CC 40% + CT 60%		CC 40% + CT 60%
		2	Règlementation		2	15					EET, 100%	EET, 100%
33	Biostatistiques / Chimométrie / Projet	1	Biostatistiques / Chimométrie		2	14	5				EET, 100%	EET, 100%
		2	Projet		3		20		100%			
34	Synthèse asymétrique avancée / Chimie organométallique / Glycoscience avancée / Chimie radicalaire et chimie hétérocycloque aromatique	1	Synthèse asymétrique avancée		2	20					EET, 100%	EET, 100%
		2	Chimie organométallique		2	20					EET, 100%	EET, 100%
		3	Glycoscience avancée		2	20					EET, 100%	EET, 100%
		4	Chimie radicalaire		2	20					EET, 100%	EET, 100%
35	Voies et découverte des substances actives / Edifices fonctionnels : élaboration et caractérisations	1	Voies et découverte des substances actives		4	32	8				EET, 100%	EET, 100%
		2	Edifices fonctionnels : élaboration et caractérisations		4	40	4				EET, 100%	EET, 100%

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23

DOMAINE :	0
UFR/Ecole... :	UFR Pharmacie
SITES :	Pôle santé
MENTION DE MASTER :	M2 Chimie et Sciences du Vivant
PARCOURS TYPE :	Chimie moléculaire
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
41	Stage de professionnalisation	1			30						100%	100%

Date du vote en conseil de gestion : 04-avr-23

Date du vote de la CFVU : 16-mai-23