

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 :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément 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%)			EQT Oral
		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 Oral (80%)
		2	CH0702 Chimie des hétéroéléments	F		3	12	6	7		CRTP (20%) + EET 2h (80%)		CRTP (20%) + EET-2h Oral (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 Oral (80%)
		2	CH0704 Chimie de coordination 1	F		3	12	6	7		CRTP (25%) + EET 2h (75%)		CRTP (25%) + EET-2h Oral (75%)
		3											
14	UE14 Chimie bioinorganique/Chimie bioorganique/Biotechnologie-santé : la (bio)chimie au coeur des développements	1	CH0708 Chimie bioinorganique	F		2	14	6				EET 2h	EET-2h ETL 1h
		2	CH0709 Chimie bioorganique	F		2	14	6				EET 1h30	EET-1h30 Oral
		3	BT0701 Biotechnologie-santé : la (bio)chimie au coeur des développements	F		2	14	6			Oral (50%) + EET 1h30 (50%)		Oral (50%) + EET-1h30 Oral (50%) (100%)
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%)		DS (30%) + EET-2h Oral (70%)
		2	CH0706 Chimie macromoléculaire	F		2	14	6			DS (30%) + EET 2h (70%)		DS (30%) + EET-2h Oral (70%)
		3	CH0707 Chimie verte et agro-molécules	F		2	14	6			Oral (40%) + EET 2h (60%)		EET-2h Oral2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

U.E.	Unité d'Enseignement Intitulé	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement) Intitulé	Fondamentale (F)/ Différentiation (D)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
							CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT + Y% (X%)	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 (25%) + DST (75%)			EOT Oral
		3	PCL0821 Stage (6 semaines)	F		2				CR (50%) Stage (50%)	CR (30%) + Oral (40%) + Stage (30%) (*)		CR (30%) (50%) + Oral (40%) + Stage (30%) (50%) (*)
22	UE22 Réactions péricycliques et photochimie organique/Réactivité des composés de coordination	1	CH0801 Réactions péricycliques et photochimie organique	F		3	17	8		DS (100%)	DS (30%) + EET 2h (70%)		EET 2h Oral
		2	CH0802 Réactivité des composés de coordination	F		3	12	6	7	ETL (100%)	CRTP (30%) + EET 2h (70%)		CRTP (30%) + EET 2h (70%) Oral
		3											
23	UE23 Méthodes chromatographiques d'analyse/Méthodes physico-chimiques d'analyse	1	CH0803 Méthodes chromatographiques d'analyse	F		3	10	3	12	CRTP (20%) + ETL (80%)	CRTP (40%) + EET 1h30 (60%)		CRTP (40%) (20%) EET ETL 1h30 (60%) (80%)
		2	CH0804 Méthodes physico-chimiques d'analyse	F		3	13	6	6	DS (50%) ETL (50%)	CRTP (25%) + DS (15%) + EET 2h (60%)		CRTP (25%) + EET 2h (75%) ETL 1h
		3											
24	UE24 Pharmacochimie/Connaissance des métabolites secondaires	1	CH0805 Pharmacochimie	F		3	15	3	7	ETL (100%)	CRTP (20%) + EET 1h30 (80%)		CRTP (20%) + EET 1h30 (80%) Oral
		2	CH0806 Connaissance des métabolites secondaires	F		3	19	6		Oral (100%)		EOT (30%) + EET 1h (70%)	EOT (30%) + EET 1h (70%) Oral (30%) + Oral2 (70%)
		3											
25	UE25 Chimie de coordination 2/Synthèse multiétapes - Rétrosynthèse/Chimie expérimentale	1	CH0807 Chimie de coordination 2			2	14	6		ETL (100%)		EET 2h	EET 2h ETL 1h
		2	CH0808 Synthèse multiétapes - Rétrosynthèse	D		2	14	6		ETL (100%)		EET 1h30	EET 1h30 Oral
		3	CH0809 Chimie expérimentale			2			20	CRTP (100%)	CRTP (50%) + EET 1h (50%)		CRTP (50%) (100%) + 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		QCM (100%)		EET 1h	EET 1h Oral
		2	IMV0801 Imagerie moléculaire du vivant	D		2	14	6		CR1 (20%) (50%) + CR2 (20%) (50%) + DST (60%)			CR1 (20%) + CR2 (20%) + EET 1h (60%) CR (40%) + Oral (60%)
		3	CH0811 Risques microbiologiques et contrôle-qualité en industrie			2	14	6		Oral (100%)	Oral (20%) + EET 1h (80%)		Oral (20%) + EET 1h (80%) Oral2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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