

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Physique-Chimie (PC)
PARCOURS TYPE :	Chimie (CH)
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* :

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

* cocher la - les case-s conservée-s

U.E.	Unité d'Enseignement	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2			
			Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Introduction à la mécanique quantique/ Bases de cristallographie/Outils calculatoires 5	1	PC0401 - Introduction à la mécanique quantique	F	1	2	14	16		QCM (100%)	DS (40%) + EET-2h (60%)				EET-2h ETL 1h30	
		2	PC0402 - Bases de cristallographie	F	2	2	7	7	6	QCM (100%)	CRTP (30%) + EET-2h (70%)			CRTP (30%) + EET-2h (70%)	QCM 0h30	
		3	OC0401 - Outils calculatoires 5	F	2	2	7	8		neutralisation	IE (20%) + EET-2h (80%)				EET-2h neutralisation	
42	UE42 Techniques d'analyse en chimie inorganique/Chimie des matériaux	1	CH0403 - Techniques d'analyse en chimie inorganique	F	1	3	6	8	16	ETL (100%)	CRTP (40%) + ITP (70%) + EET 1h (20%)			CRTP (40%) + EOT 4h (90%)	ETL 1h	
		2	CH0405 - Chimie des matériaux	F	2	3	20	10		ETL (100%)	DS (30%) + EET 1h30 (70%)				EET-1h30 QCM 0h45	
		3														
43	UE43 Chimie des solutions/Symétrie moléculaire/Eléments d'électrochimie	1	CH0402 - Chimie des solutions	F	1	3	6	12	12	DS (30%) + CRTP (20%) + ETL (50%)	CRTP (40%) + OIP (40%) + DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (40%)			CRTP (40%) + OIP (20%) + OIP (40%) + EET 2h (80%)		
		2	CH0404 - Symétrie moléculaire	F	2	1,5	6	6	3	DS (40%) + DST (60%) ETL (100%)					EET ETL 1h	
		3	CH0406 - Eléments d'électrochimie	F	2	1,5	4	5	6	CRTP (30%) + DST (70%)				CRTP (30%) + EET-1h30 ETL 1h (70%)		
44	UE44 Chimie organique fonctionnelle 1	1	CH0401 - Chimie organique fonctionnelle 1	F	1	6	24	20	16	CRTP (50%) + DM (50%)	Oral (20%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%) ETL 1h (50%)		
		2														
		3														
45	UE45 Anglais/Techniques de recherche d'emploi/Histoire des Sciences	1	AN0401 - Anglais	F	1	2		15		Oral (40%) Projet (60%) (100%)				Projet (40%) + EOT (60%)	DM	
		2	PPRO0402 - Techniques de recherche d'emploi	F	2	2	2		6		CRTP (50%) (100%) + OIP (50%)			CRTP (100%)	CR (50%) + EOT (50%)	
		3	PC0403 - Histoire des Sciences	F	2	2	23				DM (100%)				EET-1h30 (100%)	EET-1h30- DM

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :