

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 :	
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation\* :

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

\* cocher la - les case-s concernée-s

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
11	UE11 Physique Générale	1	PH0101 - Physique Générale	F		6		56 (CM/TDi)		IE (15%) + IE (15%) + DS (20%) + DS (20%) + DST (30%)					EET 2h
		2													
		3													
12	UE12 Outils calculatoires 1	1	OC0101 - Outils calculatoires 1	F		6		56 (CM/TDi)		IE (10%) + DS (20%) + DS (20%) + DST (50%)					EET 2h
		2													
		3													
13	UE13 Outils calculatoires 2/Circuits électriques 1	1	OC0102 - Outils calculatoires 2	F		3		28 (CM/TDi)		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
		2	EL0101 - Circuits électriques 1	F		3		28 (CM/TDi)		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
		3													
14	UE14 Chimie générale 1/Chimie Élémentaire	1	CH0101 - Chimie générale 1	F		3		28 (CM/TDi)			IE (15%) + IE (15%) + DS (20%) + EET 2h (50%)				EET 2h
		2	CH0102 - Chimie Élémentaire	F		3		13	15		CRTP (15%) + IE (5%) + DS (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (15%) + EET 2h (85%)	
		3													
15	UE15 Anglais/Outils numériques de base/Méthodologie du travail universitaire	1	AN0101 - Anglais	F		3		15			Projet (100%)			Projet (100%)	
		2	NUM0101 - Outils numériques de base	F		1,5	2		3		CRTP1 (40%) + CRTP2 (40%) + Oral (20%)			CRTP1 (40%) + CRTP2 (40%) + Oral (20%)	
		3	METH0101 - Méthodologie du travail universitaire	F		1,5		5	3		IE (40%) + IE (60%)				EET 15'

Date du vote en conseil de gestion : 15/04/2021

Date du vote de la CFVU : 11/05/2021

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 :	
SEMESTRE :	2

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

\* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECT S	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
21	UE21 Eléments de chimie quantique/Chimie générale 2	1	CH0201- Eléments de chimie quantique	F		2	9	4	3	IE (30%) + DST (70%)				EET 1h	
		2	CH0203 - Chimie générale 2	F		4	12	16	12		DS1 (15%) + DS2 (15%) + CRTP (20%) + EET 2h (50%)		CRTP (20%) + EET 2h (80%)		
		3													
22	UE22 Bases de Physique Moderne/Optique géométrique	1	PH0201 - Bases de Physique Moderne	F		3	14	14			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		2	PH0204 - Optique géométrique	F		3		16 (CM/TDi)	12		CRTP (15%) + ITP (25%) + DS (20%) + EET 2h (40%)		CRTP (15%) + ITP (25%) + EET 2h (60%)		
		3													
23	UE23 Chimie organique structurale/ Equilibres en solution aqueuse	1	CH0202 - Chimie organique structurale	F		3	14	11			DS (30%) + EET 1h (70%)			EET 1h	
		2	CH0204 - Equilibres en solution aqueuse	F		3	10	11	10		CRTP (30%) + IE (10%) + IE (10%) + EET 2h (50%)		CRTP (30%) + EET 2h (70%)		
		3													
24	UE24 Thermodynamique 1/Physique expérimentale 1	1	PH0202 - Thermodynamique 1	F		3	14	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	PH0203 - Physique expérimentale 1	F		3		15	13	CRTP (30%) + ITP (40%) + DS (30%)		CRTP (30%) + ITP (40%) + DS (30%)			
		3													
25	UE25 Anglais/Projet professionnel	1	AN0201 - Anglais	F		3		15		Oral (75%) + Projet (25%)			Projet (25%) EOT (75%)		
		2	PPRO0201 - Projet professionnel	F		3	1	9		CR (60%) + Oral (40%)				ET	
		3													

Date du vote en conseil de gestion : 02/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 :	
SEMESTRE :	3

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	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
31	UE31 Outils calculatoires 3/Outils calculatoires 4	1	OC0301 - Outils calculatoires 3	F		3	10	20			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		2	OC0302 - Outils calculatoires 4	F		3	10	20			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		3													
32	UE32 Electrostatique et Magnétostatique/ Physique Expérimentale 2	1	PH0301 - Electrostatique et Magnétostatique	F		4	15	30			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		2	PH0303 - Physique Expérimentale 2	F		2			15	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3													
33	UE33 Chimie inorganique descriptive	1	CH0301 - Chimie inorganique descriptive	F		6	26	18	16		DS (10%) + DS (10%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2													
		3													
34	UE34 Mécanique du point/Chimie organique physique	1	PH0302 - Mécanique du point	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		2	CH0302 - Chimie organique physique	F		3	11	10	9			CRTP (20%) + DS (20%) + EET 1h (60%)		CRTP (20%) + EET 1h (80%)	
		3													
35	UE35 Anglais/(Connaissance de l'entreprise ou Connaissance des métiers de l'enseignement)/Méthodes et outils dédiés à la Physique et à la Chimie	1	AN0301 - Anglais	F		2		15			IE (75%) + Projet (25%)			Projet (25%) EET 0h40 (75%)	
		2	PPRO0301 - Connaissance de l'entreprise	D (1 parmi 2)		2	15				DST (100%)			EET 1h30	
		2	PPRO0302 - Connaissance des métiers de l'enseignement	D (1 parmi 2)		2	11	4				Stage (20%) + EET 1h (80%)			EET 1h
		3	PC0301 - Méthodes et outils dédiés à la Physique et à la Chimie	F		2			20			CRTP (50%) + ITP (50%)		CRTP (50%) + ITP (50%)	

Date du vote en conseil de gestion : 02/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 concernée-s

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	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		2	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)			EET 2h	
		2	PC0402 - Bases de cristallographie	F		2	7	7	6			CRTP (30%) + EET 2h (70%)		CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		3	OC0401 - Outils calculatoires 5	F		2	7	8				IE (20%) + EET 2h (80%)			EET 2h
42	UE42 Techniques d'analyse en chimie inorganique/Chimie des matériaux	1	CH0403 - Techniques d'analyse en chimie inorganique	F		3	6	8	16		CRTP (10%) + ITP (70%) + EET 1h (20%)			CRTP (10%) + EOT 4h (90%)	
		2	CH0405 - Chimie des matériaux	F		3	20	10			DS (30%) + EET 1h30 (70%)				EET 1h30
		3													
43	UE43 Chimie des solutions/Symétrie moléculaire/Eléments d'électrochimie	1	CH0402 - Chimie des solutions	F		3	6	12	12		CRTP (10%) + OTP (10%) + DS (20%) + DS (20%) + EET 2h (40%)			CRTP (10%) + OTP (10%) + EET 2h (80%)	
		2	CH0404 - Symétrie moléculaire	F		1,5	6	6	3	DS (40%) + DST (60%)					EET 1h
		3	CH0406 - Eléments d'électrochimie	F		1,5	4	5	6	CRTP (30%) + DST (70%)				CRTP (30%) + EET 1h30 (70%)	
44	UE44 Chimie organique fonctionnelle 1	1	CH0401 - Chimie organique fonctionnelle 1	F		6	24	20	16		Oral (20%) + CRTP (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2													
		3													
45	UE45 Anglais/Techniques de recherche d'emploi/Histoire des Sciences	1	AN0401 - Anglais	F		2		15		Oral (40%) + Projet (60%)				Projet (40%) + EOT (60%)	
		2	PPRO0402 - Techniques de recherche d'emploi	F		2	2		6	CRTP (50%) + OTP (50%)					EOT
		3	PC0403 - Histoire des Sciences	F		2	23				Oral1 (30%) + Oral2 (30%) + EET 1h30 (40%)				EET 1h30

Date du vote en conseil de gestion : 02/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 :	5

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	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
51	UE51 Chimie de Coordination 1/Chimie Organique Approfondie	1	CH0504 - Chimie de Coordination 1	F		3	24	6			EET 2h (100%)			EET 2h	
		2	CH0506 - Chimie Organique Approfondie	F		3	18	12			Oral (20%) + EET 2h (80%)			EET 2h	
		3													
52	UE52 Chimie quantique/Thermodynamique chimique 2/ Analyse en chimie Organique 2	1	CH0505 - Chimie quantique	F		3	8	16	6		ITP (15%) + DS (30%) + EET 2h (55%)			ITP (15%) + EET 2h (85%)	
		2	CH0508 - Thermodynamique chimique 2	F		1,5	6	9			EET 2h (100%)			EET 2h	
		3	CH0509 - Analyse en chimie Organique 2	F		1,5	6	9			DS (30%) + EET 1h30 (70%)			EET 1h30	
53	UE53 Chimie Organique fonctionnelle 2	1	CH0503 - Chimie Organique fonctionnelle 2	F		6	24	20	16		CRTP (20%) + DS (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2													
		3													
54	UE54 Chimie des métaux de transitions/Thermochimie 1/Analyse en Chimie Organique 1	1	CH0501 - Chimie des métaux de transitions	F		3	14	7	9		Oral (15%) + OTP (15%) + EET 1h30 (70%)			OTP (15%) + EET 1h30 (85%)	
		2	CH0502 - Thermochimie 1	F		1,5	6	9		DST (100%)				EET 2h	
		3	CH0507 - Analyse en Chimie Organique 1	F		1,5	6	9			DS (30%) + EET 1h30 (70%)			EET 1h30	
55	UE55 Anglais/Introduction à la recherche/Méthodes et Outils Informatiques en Chimie	1	AN0501 - Anglais	F		2		15		IE (75%) + Projet (25%)				Projet (25%) EET 0h40 (75%)	
		2	PPRO0501 - Introduction à la recherche	F		2	4	20		Oral (100%)				EOT	
		3	PC0502 - Méthodes et Outils Informatiques en Chimie	F		2			24		ITP (50%) + ITP (50%)			ITP (50%) + ITP (50%)	

Date du vote en conseil de gestion : 02/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 :	6

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	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
61	UE61 Chimie Organique Avancée	1	CH0604 - Chimie Organique Avancée	F	6	20	16	24		CRTP (20%) + IE (20%) + EET 2h (60%)			CRTP (20%) + EET 2h (80%)		
		2													
		3													
62	UE62 Réacteurs et Chimie industrielle/ Chimie de Coordination 2/Chimie du Vivant	1	CH0605 - Réacteurs et Chimie industrielle	F	1,5	16	4				EET 2h			EET 2h	
		2	CH0606 - Chimie de Coordination 2	F	3	4	6	20		CRTP (20%) + OTP (40%) + EET 2h (40%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		3	CH0608 - Chimie du Vivant	F	1,5	12		6		CRTP (20%) + EET 1h (80%)				CRTP (20%) + EET 1h (80%)	
63	UE63 Chimie des éléments du bloc p/ Thermochimie 3	1	CH0601 - Chimie des éléments du bloc p	F	3	12	9	9		CRTP (10%) + ITP (30%) + EET 1h30 (60%)				CRTP (10%) + ITP (30%) + EET 1h30 (60%)	
		2	CH0603 - Thermochimie 3	F	3	10	14	6		CRTP (15%) + Oral (15%) + DS (30%) + EET 1h30 (40%)				CRTP (15%) + Oral (15%) + EET 1h30 (70%)	
		3													
64	UE64 Cinétique chimique/Cinétique électrochimique	1	CH0602 - Cinétique chimique	F	3	13	13	9		CRTP (15%) + OTP (15%) + DS (30%) + EET 2h (40%)				CRTP (15%) + OTP (15%) + EET 2h (70%)	
		2	CH0607 - Cinétique électrochimique	F	3	10	11	9		CRTP (30%) + EET 2h (70%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		3													
65	UE65 Anglais/Notions de sécurité en Physique et en Chimie/Stage	1	AN0601 - Anglais	F	2		12			Projet (100%)				Projet (25%) EET 1h (75%)	
		2	PPRO0601 - Notions de sécurité en Physique et en Chimie	F	1	10						EET 1h			EET 1h
		3	PC0601 - Stage	F	3					CR (40%) + Oral (60%)			CR (40%) + Oral (60%)		

Date du vote en conseil de gestion : 02/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021