

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		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%)
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 (50%)			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 : 3-sept.-20

Date du vote de la CFVU : 22-sept.-20

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%)					EOT
		2	PPRO0201 - Projet professionnel	F		3	1	9		CR (60%) + Oral (40%)				CR (60%) + EOT (40%)	
		3													

Date du vote en conseil de gestion : 28-mai-20

Date du vote de la CFVU : 16-juin-20

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		DM (75%) + Projet (25%)					EET 1h
		2	PPRO0301 - Connaissance de l'entreprise	D (1 parmi 2)		2	15			DST (100%)					EET 1h30
		2	PPRO0302 - Connaissance des métiers de l'enseignement			2	11	4			Stage (20%) + EET 1h (80%)				EET1h
		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 : 3-sept.-20

Date du vote de la CFVU : 22-sept.-20

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 :	Physique (PH)
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 Ondes 1/Physique Expérimentale 3	1	PH0401 - Ondes 1	F		4	20	20			DS (40%) + EET 3h (60%)				EET 3h
		2	PH0403 - Physique Expérimentale 3	F		2			20	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3													
43	UE43 Thermodynamique 2/Physique Subatomique	1	PH0402 - Thermodynamique 2	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PH0406 - Physique Subatomique	F		3	14	16		DS (30%) + DST (70%)					EET 2h
		3													
44	UE44 Electromagnétisme/Relativité/ Outils calculatoires 6	1	PH0404 - Electromagnétisme	F		2	10	15			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PH0405 - Relativité	F		2	10	10		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
		3	OC0402 - Outils calculatoires 6	F		2	7	8			IE (20%) + EET 2h (80%)				EET 2h
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%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		3	PC0403 - Histoire des Sciences	F		2	23				Oral1 (30%) + Oral2 (30%) + EET 1h30 (40%)				EET 1h30

Date du vote en conseil de gestion : 3-sept.-20

Date du vote de la CFVU : 22-sept.-20

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 :	Physique (PH)
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 Ondes 2/Physique expérimentale 4	1	PH0501 - Ondes 2	F		4	20	20			DS (40%) + EET 3h (60%)				EET 3h
		2	PH0506 - Physique expérimentale 4	F		2			20	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3													
52	UE52 Electricité 2/Outils calculatoires 7	1	PH0507 - Electricité 2	F		3	8	10	12		DS (25%) + CRTP (8%) + ITP (17%) + EET 2h (50%)			CRTP (8%) + ITP (17%) + EET 2h (75%)	
		2	OC0501 - Outils calculatoires 7	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		3													
53	UE53 Milieux conducteurs et diélectriques/ Mécanique quantique 1	1	PH0503 - Milieux conducteurs et diélectriques	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PH0504 - Mécanique quantique 1	F		3	14	16			DS (30%) + EET 2h (70%)				EET 2h
		3													
54	UE54 Thermodynamique 3/Structures cristallines et vibrations	1	PH0502 - Thermodynamique 3	F		4	18	22			DS (40%) + EET 3h (60%)				EET 3h
		2	PH0505 - Structures cristallines et vibrations	F		2	8	12			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		3													
55	UE55 Anglais/Méthodes et outils informatiques : Calcul Scientifique/Introduction à la recherche	1	AN0501 - Anglais	F		2		15		DM (75%) + Projet (25%)					EET 1h
		2	PC0501 - Méthodes et outils informatiques : Calcul Scientifique	F		2			24	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3	PPRO0501 - Introduction à la recherche	F		2	4	20		Oral (100%)					EOT

Date du vote en conseil de gestion : 3-sept.-20

Date du vote de la CFVU : 22-sept.-20

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 :	Physique (PH)
SEMESTRE :	6

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%)
61	UE61 Optique ondulatoire	1	PH0601 - Optique ondulatoire	F		6	20	22	18		DS (25%) + CRTP (8%) + ITP (17%) + EET 2h (50%)			CRTP (8%) + ITP (17%) + EET 2h (75%)	
		2													
		3													
62	UE62 Mécanique des Fluides/Physique expérimentale 5/Mécanique 3	1	PH0602 - Mécanique des Fluides	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PH0605 - Physique expérimentale 5	F		1,5			20	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3	PH0606 - Mécanique 3	F		1,5	8	10			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
63	UE63 Mécanique quantique 2/Interaction particules / matière	1	PH0603 - Mécanique quantique 2	F		3	14	16			DS (40%) + EET 3h (60%)				EET 3h
		2	PH0609 - Interaction particules / matière	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		3													
64	UE64 Propriétés magnétiques de la matière/ Physique expérimentale 6/Mécanique 4	1	PH0604 - Propriétés magnétiques de la matière	F		3	14	16			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
		2	PH0607 - Physique expérimentale 6	F		1,5			15	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3	PH0608 - Mécanique 4	F		1,5	8	12			DS (40%) + EET 2h (60%)				EET 2h
65	UE65 Anglais/Notions de sécurité en Physique et en Chimie/Stage	1	AN0601 - Anglais	F		2		12		DM (100%)					EET 1h
		2	PPRO0601 - Notions de sécurité en Physique et en Chimie	F		1	10					EET 1h30 (100%)			EET 1h30
		3	PC0601 - Stage	F		3				CR (40%) + Oral (60%)			CR (40%) + Oral (60%)		

Date du vote en conseil de gestion : 3-sept.-20

Date du vote de la CFVU : 22-sept.-20