

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			
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (%)	(X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Introduction à la mécanique quantique/ Bases de cristallographie/Outils calculateurs 5	1	PC0401 - Introduction à la mécanique quantique	F		2	14	16		QCM (100%)	<del>DS (40%)</del> <del>+ EET 2h (60%)</del>		
		2	PC0402 - Bases de cristallographie	F		2	7	7	6	QCM (100%)	<del>CRTP (30%)</del> <del>+ EET 2h (70%)</del>		
		3	OC0401 - Outils calculateurs 5	F		2	7	8		neutralisation	<del>IE (20%)</del> <del>+ EET 2h (80%)</del>		
42	UE42 Ondes 1/Physique Expérimentale 3	1	PH0401 - Ondes 1	F		4	20	20		ETL (100%)	<del>DS (40%)</del> <del>+ EET 3h (60%)</del>		
		2	PH0403 - Physique Expérimentale 3	F		2			20	<del>CRTP (60%)</del> <del>(100%)</del> <del>+ ITP (60%)</del>			
		3											
43	UE43 Thermodynamique 2/Physique Subatomique	1	PH0402 - Thermodynamique 2	F		3	14	16		QCM (100%)	<del>DS (40%)</del> <del>+ EET 2h (60%)</del>		
		2	PH0406 - Physique Subatomique	F		3	14	16		<del>DS (30%)</del> <del>(40%)</del> <del>+ DST (70%)</del> <del>+ QCM (60%)</del>			
		3											
44	UE44 Electromagnétisme/Relativité/ Outils calculateurs 6	1	PH0404 - Electromagnétisme	F		2	10	15		DS (100%)	<del>DS (40%)</del> <del>+ EET 2h (60%)</del>		
		2	PH0405 - Relativité	F		2	10	10		<del>DS (40%)</del> <del>(30%)</del> <del>+ DST (60%)</del> <del>+ QCM (70%)</del>			
		3	OC0402 - Outils calculateurs 6	F		2	7	8		IE (100%)	<del>IE (20%)</del> <del>+ EET 2h (80%)</del>		
45	UE45 Anglais/Techniques de recherche d'emploi/Histoire des Sciences	1	AN0401 - Anglais	F		2		15		<del>Oral (40%)</del> <del>Projet (60%)</del> <del>(100%)</del>			
		2	PPRO0402 - Techniques de recherche d'emploi	F		2	2		6	<del>CRTP (60%)</del> <del>(100%)</del> <del>+ OTR (60%)</del>			
		3	PC0403 - Histoire des Sciences	F		2	23			DM (100%)		<del>EET 1h30 (100%)</del>	

Date du vote en conseil de  
gestion :

Date du vote de la CFVU :