

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN	Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES						
					1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP			
					Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET) *	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal *	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %							
SEMESTRE 7																					
Mécanique quantique et physique atomique	PAX7PHAA	O	6	2	2	0,8	Ecrit	3h	1,2	Oui	0,8	Ecrit ou oral	3h	1,2	33	24					
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	PAX7PHAB	O	6	2	2	1	Ecrit	3h	1	Oui	1	Ecrit ou oral	3h	1	31,5	25,5					
Systèmes dynamiques, chaos et applications	PAX7PHAC	O	6	2	2	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	3h	1,5	24	15		10			
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2	2	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	3h	1,5	21	16,5		12			
Insertion Professionnelle 1	PAX7PHAG	O	3	1	1	1				oui	1					6,5		24			
Anglais**	UIW7SAN1	O	3	1	1	0,6	Ecrit et/ou Oral		0,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou oral		0,4			24				
OU																					
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement***																					
Théorie des groupes (MAGISTERE)	PAX7PHAF		3	1	1	0,25	Ecrit	2h	0,75	Non		Ecrit ou oral		1			24				
Stage AEI	PAX0AEIS			1	1		Ecrit et/ou oral		1			Pas de seconde session									
Total ECTS / Semestre			30											Total Nbre d'heures				109,50	111,50	24,00	46,00

Commentaires :
Pour les Ues ayant des TP (PAX7PHAC, PAX7PHAD), la note de CC est constituée d'un écrit (DS ou autre) + note de TP

*En cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux

**Obligatoire si niveau inférieur à B2.
 *** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

Stage AEI : stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---	--	--	--	--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 7										
Mécanique quantique et physique atomique	PAX7PHAA	O	6	2	0	2		0	2	
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	PAX7PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Systèmes dynamiques, chaos et applications	PAX7PHAC	O	6	2			X			X
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2			X			X
Insertion Professionnelle 1	PAX7PHAG	O	3	1			x			x
Anglais	UIW7SAN1	O	3	1			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS									
Théorie des groupes	PAX7PHAF		3	1	0	1				X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN	Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 190	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE					ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES								
									1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP					
		1*	2*	3*	4*	5*			Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET) ***	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal ***					Si écrit, durée	Coef. (2) ou %			
SEMESTRE 8																									
Insertion Professionnelle 2	PAX8PHAQ	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					oui	1							3		24
Physique statistique	PAX8PHAB	O	O	O	O	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	3h	1,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	1,6			25,5		24		
Projet	PAX8RFAA	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					oui	1							24		
Structure et évolution stellaires	PAX8PHAC	O	X	X	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	3h	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5							27
Champs et fluides	PAX8PHAD	O	O	X	X	X	3	1	ecrit et/ou oral	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7						28,5	
Relativité générale et cosmologie	PAX8PHAE	O	X	X	O	X	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral	2h	1						27	
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	X	O	X	O	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7							27
Physique du solide 2 : structure électronique	PAX8PHAH	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8						19,5	8
Magnétisme & Nanosciences	PAX8PHAI	X	X	O	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral		0,8						19,5	8
Semiconducteurs 2	PAX8PHAJ	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7			7,5		7,5		12
Mécanique quantique relativiste	PAX8PHAK	X	X	X	O	X	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral	2h	1						27	
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	X	X	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Oral		0,8	Non		Oral		1			20				4
Ondes et dynamique de la terre	PAX8PHAL	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7							27
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX8NPAB	X	O	X	X	X	3	3			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			14		10		
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP						3	1	Ecrit et/ou Oral	0,1	Ecrit	3h	0,9	Non		Oral		1							24
Stage AEI ****	PAX0AEIS							1			Ecrit et/ou Oral		1			Pas de seconde session									
Total ECTS / Semestre							30	Total Nbre d'heures								67,00	68,50	226,50	56,00						

Commentaires : Pour chaque parcours choisir 3 UE disciplinaires à choix (X)
 Parcours 1 : Astrophysique
 Parcours 2 : Complex Matter Living Matter
 Parcours 3 : Matière quantique
 Parcours 4 : Physique Subatomique et Cosmologie
 Parcours 5 : Nanophysique

*****en cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux**

****** Stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)**

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Recherche Fondamentale Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA / Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---	--	--	--	--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 8

Insertion Professionnelle 2	PAX8PHAQ	O	3	1			x			x
Physique statistique	PAX8PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Projet	PAX8RFAA	O	3	1			x			x
Structure et évolution stellaires	PAX8PHAC	O/X	3	1	0	1		0	1	
Champs et fluides	PAX8PHAD	O/X	3	1			X			X
Relativité générale et cosmologie	PAX8PHAE	O/X	3	1			X			X
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	O/X	3	1	0	1		0	1	
Physique du solide 2 : structure électronique	PAX8PHAH	O/X	3	1			X			X
Magnétisme & Nanosciences	PAX8PHAI	O/X	3	1			X			X
Semiconducteurs 2	PAX8PHAJ	O/X	3	1			X			X
Mécanique quantique relativiste	PAX8PHAK	O/X	3	1			X			X
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	O/X	3	1			X			X
Ondes et dynamique de la terre	PAX8PHAL	X	3	1			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX8NPAB	X	3	1			X			X
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP		3	1			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS									

Commentaires :