

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique						Code Diplôme : PAMPHY1				Date approbation CFVU : 22 septembre 2020								
Parcours-type : Recherche Fondamentale						Code VDI : 108				N° de version dans l'accréditation : 5								
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1RF				Formation Initiale/Formation Continue								
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA						Code VET : 100				Présentiel								
Responsable de l'Année : Benoit CLEMENT																		
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	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) *	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal *	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 7																		
Mécanique quantique et physique atomique		PAX7PHAA	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit	1,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	1,4	33	24			
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	Recherche et Innovation	PAX7PHAB	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1	31,5	25,5			
Systèmes dynamiques, chaos et applications		PAX7PHAC	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	1,5	24	15		10	
Physique nucléaire et particules	Recherche et Innovation, MTS	PAX7PHAD	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	1,5	21	16,5		12	
Physique numérique 1	Recherche et Innovation	PAX7PHAH	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1				6,5		24	
Anglais**	Recherche et Innovation	UIW7SAN1	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	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			Ecrit	1			Ecrit ou oral	1				24	
Stage AEI		PAX0AEIS			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)																		

En cas de situation contrainte par la covid 19, les modalités des épreuves en présentiel pourraient être modifiées

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 Responsable de l'Année : Benoit CLEMENT					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 108 Code Etape : PAM1RF Code VET : 180		Date approbation CFVU : 22 septembre 2020 N° de version dans l'accréditation : 5 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
Physique numérique 1	PAX7PHAH	O	3	1			X			X
Anglais	UIW7SAN1	O	3	1			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS									
Théorie des groupes	PAX7PHAF		3	1	0	1				X (sauf AEI)
Commentaires : 										

Année de la Formation/Domane/Mention : Master 1 STS mention Physique		Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation CFVU : 22 septembre 2020	
Parcours-type : Recherche Fondamentale		Code VDI : 108		N° de version dans l'accréditation : 5	
Parcours pédagogique (le cas échéant) :		Code Etape : PAMIRF		Formation Initiale/Formation Continue	
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA		Code VET : 180		Présentiel	
Responsable de l'Année : Benoit CLEMENT					

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE					ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE 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) ***	Coef.(2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen terminal ***	Coef.(2) ou %						
SEMESTRE 8																							
Physique numérique 2	Recherche et Innovation	PAX8PHAR	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		1,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	1,6		25,5	24			
Insertion Professionnelle S2		PAX8RFAB	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 et/ou Oral	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5					27	
Champs et fluides	Recherche et Innovation	PAX8PHAD	O	O	X	X	X	3	1	ecrit et/ou oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7					28,5	
Relativité générale et cosmologie		PAX8PHAE	O	X	X	O	X	3	1			Ecrit et/ou Oral	1			Ecrit ou oral	1					27	
Analyse des données avancées	Recherche et Innovation	PAX8PHAG	X	O	X	O	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7					27	
Physique du solide 2 : structure électronique	Recherche et Innovation, Nano	PAX8PHAH	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7					19,5	8
Magnétisme & Nanosciences		PAX8PHAI	X	X	O	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	0,8					19,5	8
Semiconducteurs 2	Recherche et Innovation, Nano	PAX8PHAJ	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7		7,5	7,5		12	
Mécanique quantique relativiste		PAX8PHAK	X	X	X	O	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit et/ou Oral	0,8	Non		Ecrit ou oral	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 et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7					27	
Mechanics at the micro & nano-scale		PAX8NPAB	X	O	X	X	X	3	3	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7		14	10			
Théorie classique des champs (MAGISTERE)		PAX8PHAP						3	1	Ecrit et/ou Oral	0,1	Ecrit et/ou Oral	0,9	Oui	0,1	Ecrit et/ou Oral	0,9					24	
Stage AEI ****	Recherche et Innovation	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)

En cas de situation contrainte par la covid 19, les modalités des épreuves en présentiel pourraient être modifiées

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique					Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation CFVU : 22 septembre 2020			
Parcours-type : Recherche Fondamentale					Code VDI : 108		N° de version dans l'accréditation : 5			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1RF		Formation Initiale/Formation Continue			
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA					Code VET : 180		Présentiel			
Responsable de l'Année : Benoit CLEMENT										
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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					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										
Physique numérique 2	PAX8PHAR									
Physique statistique	PAX8PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Insertion Professionnelle S2	PAX8RFAB	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	0	1		0	1	
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	0	1		0	1	
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 :										