

<b>Année de la Formation/Domane/Mention : Master 1 STS mention Physique</b> <b>Parcours-type : Recherche et Innovation</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA</b> <b>Responsable de l'Année : Marceline BONVALOT</b>						<b>Code Diplôme : PAMPHY1</b> <b>Code VDI : 118</b> <b>Code Etape : PAM1IN</b> <b>Code VET : 180</b>				<b>Date approbation CFVU : 22 septembre 2020</b> <b>N° de version dans l'accréditation : 5</b> <b>Formation Initiale/Formation Continue</b> <b>Présentiel</b>												
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 %									
<b>SEMESTRE 7</b>																						
Physique nucléaire et particules	RF + MTS	PAX7PHAD	O	6	2	écrit/rapport	0,5	Ecrit et/ou Oral	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	1,5	21	16,5		12					
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	RF	PAX7PHAB	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit et/ou Oral	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1	31,5	25,5							
Physique des lasers		PAX7INAA	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,8	Ecrit et/ou Oral	1,2	Oui	0,8	Ecrit ou oral	1,2			39	12					
Insertion Professionnelle S1		PAX7INAC	O	6	2	écrit et/ou oral	1	Oral	1	Non		Pas de seconde session				2	24					
Physique numérique 1	Recherche Fondamentale	PAX7PHAH	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1				6,5		24					
Anglais**		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				52,50	74,50	63,00	72,00
<b>Commentaires :</b> *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					Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation CFVU : 22 septembre 2020			
Parcours-type : Recherche et Innovation					Code VDI : 118		N° de version dans l'accréditation : 5			
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1IN		Formation Initiale/Formation Continue			
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA					Code VET : 180		Présentiel			
Responsable de l'Année : Marceline BONVALOT					Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
Intitulé de l'UE <small>(le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)</small>	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	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
<b>SEMESTRE 7</b>										
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2			X			X
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	PAX7PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Physique des lasers	PAX7INAA	O	6	2			X			X
Insertion Professionnelle S1	PAX7INAC	O	6	2			X			X
Physique numérique 1	PAX7PHAH	O	3	1			X			X
Théorie des groupes (MAGISTERE)	PAX7PHAF		3	1	0	1				X (sauf AEI)
Stage AEI	PAX0AEIS									
<b>Commentaires :</b>										

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 %				
<b>SEMESTRE 8</b>																						
Echanges & Transferts Thermiques		PAX8INAA	O	6	2	Ecrit et/ou oral	1,2	Ecrit et/ou oral	0,8	oui	1,2	Ecrit ou oral	0,8	25,5	25,5							
Physique numérique 2	RF	PAX8PHAR	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			oui	1				3		24					
Insertion Professionnelle S2		PAX8INAD	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Oral	0,5	Non		Pas de seconde session					12					
Optique : imagerie et microscopie		PAX8INAC	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					
Interaction rayonnement-matière		PAX8PHAM	O	3	1			Ecrit et/ou Oral	1			Ecrit ou oral	1	16,5	10,5							
Physique du solide 2 : structure électronique	RF	PAX8PHAH	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					
Semiconducteurs 2		PAX8PHAJ	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					
Analyse des données avancées	RF	PAX8PHAG	O	3	1	Ecrit et/ou oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7				27					
Champs et fluides	RF	PAX8PHAD	O	3	1	Ecrit et/ou oral	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7				28,5					
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	RF	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		PAX0AEIS			1			Ecrit et/ou Oral	1			Pas de seconde session										
Total ECTS / Semestre										30	Total Nbre d'heures				49,50	46,50	118,50	64,00				
Commentaires :  *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 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					Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation CFVU : 22 septembre 2020				
Parcours-type : Recherche et Innovation					Code VDI : 118		N° de version dans l'accréditation : 5				
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1IN		Formation Initiale/Formation Continue				
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA					Code VET : 180		Présentiel				
Responsable de l'Année : Marceline BONVALOT											
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	
<b>SEMESTRE 8</b>											
Echanges & Transferts Thermiques	PAX8INAA	O	6	2	0	2		0	2		
Physique numérique 2	PAX8PHAR	O	3	1							
Projet 2	PAX8INAB	O	3	1			X			X	
Insertion Professionnelle S2	PAX8INAD	O	3	1			X			X	
Optique : imagerie et microscopie	PAX8INAC	O	3	1			X			X	
Interaction rayonnement-matière	PAX8PHAM	O	3	1							
Physique du solide 2 : structure électronique	PAX8PHAH	O	3	1							
Semiconducteurs 2	PAX8PHAJ	O	3	1							
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	O	3	1	0	1		0	1		
Champs et fluides	PAX8PHAD	O	3	1	0	1		0	1		
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP		3	1			X			X	
Stage AEI	PAX0AEIS										
Commentaires :											