

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 PHYSIQUE						Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022									
Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS						Code VDI : 118		Date approbation CSPM : 7 juillet 2022									
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1IN		N° de version dans l'accréditation : 2									
Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan						Code VET : 211		Formation Initiale/Forma									
Responsable de l'Année : Eric LACOT								Alternance/Contrat Professionnel									
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 ET COMPETENCES							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																	
Physique du solide 1	RF	PAX7INAI	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,5	Écrit	0,5	oui	0,5	Écrit ou Oral	0,5	15	12		
Semiconducteurs 1	RF	PAX7INAJ	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,5	Écrit	0,5	oui	0,5	Écrit ou Oral	0,5	15	12		
Systèmes dynamiques	RF	PAX7RFAA	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,2	Écrit	0,8	oui	0,2	Écrit ou Oral	0,8	12	9		3
Physique nucléaire et particules	RF	PAX7PHAD	O	6	2	Écrit et/ou Oral	0,5	Écrit	1,5	oui	0,5	Écrit ou Oral	1,5	25,5	18		8
Optique I: physique des lasers	RF	PAX7INAF	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,4	Écrit	0,6	oui	0,4	Écrit ou Oral	0,6			21	4
Optique II: physique des lasers avancée		PAX7INAD	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,4	Écrit	0,6	oui	0,4	Écrit ou Oral	0,6			18	8
Mécanique des fluides avancée	RF	PAX7INAG	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,2	Écrit	0,8	oui	0,2	Écrit ou Oral	0,8	19,5	4,5		2
Résolution de problèmes aux EDP	IM2AG	PAX7INAH	O	3	1	Écrit et/ou Oral	0,3	Écrit	0,7	non		Écrit ou Oral	1	16,5	16,5		
Introduction to project management I		PAX7INAE	O	3	1	CC1 : Écrit et/ou Oral	0,1	Oral	0,5	non		pas de session 2				9	14
						CC2 : Écrit et/ou Oral	0,4										
Théorie des groupes (MAGISTERE) **	Magistère (mais 2 codes UE distinct)	PAX7PHAF	MAGISTERE	3	0			Écrit	1			Pas de seconde session					24
Stage AEI***		PAX0AEIS						Écritet/ou oral	1			Pas de seconde session					
				Total ECTS / Semestre		30		Total Nbre d'heures						103,50	81,00	77,00	25,00

** UE Magistere ouverte en CU aux étudiants du M1 non magistère et aux étudiants 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 circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 PHYSIQUE Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan Responsable de l'Année : Eric LACOT					Code Diplôme PAMPHY1 Code VDI : 118 Code Etape : PAM1IN Code VET : 211		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 7 juillet 2022 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Format Alternance/Contrat Professionnel			
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 7										
Physique du solide 1	PAX7INAI	O	3	1	0	1		0	1	
Semiconducteurs 1	PAX7INAJ	O	3	1	0	1		0	1	
Systèmes dynamiques	PAX7RFAA	O	3	1			X			X
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2			X			X
Optique I: physique des lasers	PAX7INAF	O	3	1			X			X
Optique II: physique des lasers avancée	PAX7INAD	O	3	1			X			X
Mécanique des fluides avancée	PAX7INAG	O	3	1			X			X
Résolution de problèmes aux EDP	PAX7INAH	O	3	1			X			X
Introduction to project management I	PAX7INAE	O	3	1			X			X
Théorie des groupes (MAGISTERE) **	PAX7PHAF	MAGISTERE	3	0			X			X
Stage AE ***	PAX0AEIS									

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1PHYSIQUE Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan Responsable de l'Année : Eric LACOT	Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 118 Code Etape : PAM1IN Code VET : 211	Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 7 juillet 2022 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Form: Alternance/Contrat Professionnel
---	---	--

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 ET COMPETENCES								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 8																	
Analyse des données avancées	RF	PAX8PHAG	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou Oral	0,7	18	9		
Acquisition des données		PAX8PHAS	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	1				4		24
Echanges & Transferts Thermiques		PAX8INAA	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1,2	Ecrit	0,8	Oui	1,2	Ecrit ou Oral	0,8	22,5	24		4
Introduction to project management II		PAX8INAF	O	6	2	CC1 : Ecrit et/ou Oral	0,4	Oral	0,8	Non		pas de session 2			24		20
						CC2 : Ecrit et/ou Oral	0,8										
Choix de 4 Ues à 3 ECTS parmi																	
Plasmas astrophysiques et de fusion	RF, M1 SIM	PAX8INAE	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou Oral	0,8	24	3		
Interaction rayonnement-matière	RF	PAX8INAI	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou Oral	0,6	3	15		8
Physique du solide II	RF	PAX8PHAT	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou Oral	0,7	12	6		8
Semiconducteurs 2		PAX8INAJ	X	3	1	ecrit et/ou oral	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	écrit ou oral	0,7	12			20
Optique III: microscopie, imagerie et spectroscopie		PAX8INAG	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou Oral	0,6				19,5
High performance computing	M2AG, M1 SIN	PAX8IMAB	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,25	Ecrit	0,75	Oui	0,25	Ecrit ou Oral	0,75			9	18
Méthodes expérimentales en mécanique des fluides	M1 SIM	PAX8MIAM	X	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	0,3	3			26
GS-PlannedHealth_UE_collab_proj ***			X	6	2	selon les MCCC de la composante porteuse de la GS											
Théorie classique des champs (MAGISTERE)*		PAX8PHAP	MAGISTERE	3	0												24
Stage AEI **	RI	PAX0AEIS	AEI														
Total ECTS / Semestre				30		Total Nbre d'heures								76,50	76,00	52,50	128,00

Commentaires :

*** Si inscrit dans la Graduate School "plannedHealth" l'UE « Collaborative projects in physical and numerical methods for Health » (6 ects, en Anglais) remplace l'UE « Introduction to Project Management II » (6 ects) au Semestre 8. L'UE est compensable et possède une note seuil, au même titre que l'UE qu'elle remplace.

* UE Magistère ouverte en CU aux étudiants du M1 non magistère et aux étudiants 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 circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 PHYSIQUE Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan Responsable de l'Année : Eric LACOT					Code Diplôme PAMPHY1 Code VDI : 118 Code Etape : PAM1IN Code VET : 211		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 7 juillet 2022 N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Format Alternance/Contrat Professionnel			
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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										
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	O	3	1	0	1		0	1	
Acquisition des données	PAX8PHAG	O	3	1			X			X
Echanges & Transferts Thermiques	PAX8INAA	O	6	2	0	2		0	2	
Introduction to project management II	PAX8INAF	O	6	2			X			X
Choix de 4 Ues à 3 ECTS parmi										
Plasmas astrophysiques et de fusion	PAX8INAE	X	3	1	0	1		0	1	
Interaction rayonnement-matière	PAX8INAB	X	3	1			X			X
Physique du solide II	PAX8PHAH	X	3	1			X			X
Semiconducteur 2	PAX8INAJ	X	3	1			X			X
Optique III: microscopie, imagerie et spectroscopie	PAX8INAG	X	3	1			X			X
High performance computing	PAX8IMAB	X	3	1			X			X
Méthodes expérimentales en mécanique des fluides	PAX8MIAM	X	3	1			X			X
GS-PlannedHealth_UE_collab_proj ***					selon les MCCC de la composante porteuse de la GS					
Théorie classique des champs (MAGISTERE)****	PAX8PHAP	MAGISTERE	3	0			X			X
Stage AEI *****	PAX0AEIS	AEI								

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées