

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 PHYSIQUE							Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023										
Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS							Code VDI : 118		Date approbation CSPM : 06/07/2023										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :							Code Etape : PAM1IN		N° de version dans l'accréditation : 3										
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)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES				
			RI	GS EXTREM **			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	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5	15	12			
Semiconducteurs 1	RF	PAX7INAJ	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	écrit	0,5	oui	0,5	Ecrit ou Oral	0,5	15	12			
Systèmes dynamiques	RF	PAX7RFAA	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	0,8	oui	0,2	Ecrit ou Oral	0,8	12	9		3	
Physique nucléaire et particules	RF	PAX7PHAD	O	O	6	2									25,5	18		8	
							CC1 TP	0,5			oui	0,5							
							CC2 Ecrit et/ou Oral	0,3			oui	0,3							
Optique I: physique des lasers	RF	PAX7INAF	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	oui	0,4	Ecrit ou Oral	0,6				21	4
Optique II: physique des lasers avancée		PAX7INAD	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	0,6	oui	0,4	Ecrit ou Oral	0,6				18	8
Mécanique des fluides avancée	RF	PAX7INAG	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	0,8	oui	0,2	Ecrit ou Oral	0,8	19,5	4,5		2	
Résolution de problèmes aux EDP	IM2AG	PAX7INAH	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	0,7	non		Ecrit ou Oral	1	16,5	16,5			
Introduction to project management I		PAX7INAE	O	NC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Oral	0,5	pas de session 2	pas de session 2					9	14	
GS-EXTREM UE Design Your Experiment I		PAX7PHAJ	NC	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Oral	0,5	pas de session 2	pas de session 2							28
Théorie des groupes (MAGISTERE) *	Magistère (mais 2 codes UE distinct)	PAX7PHAF		MAGISTERE	3	0			Ecrit	1			Pas de seconde session						24
Stage AEI***		PAX0AEIS							Ecritet/ou oral	1			Pas de seconde session						
Total ECTS / Semestre						30	Total Nbre d'heures								103,50	81,00	77,00	53,00	

Commentaires : NC = Non Concerné

* UE Magistère ouverte en CU aux étudiants du M1 non magistère et aux étudiants AEI.

** Si inscrit dans la Graduate School "EXTREM", l'UE « Design Your Experiment I» (3 ECTS, en Anglais) est obligatoire

*** 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 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

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 : 29/06/2023 Date approbation CSPM : 06/07/2023 N° de version dans l'accréditation : 3 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 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	0,5 CC1	1,5	
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
GS-EXTREM_UE_Design Your Experiment	PAX7PHAJ	X	3	1			X			X
Théorie des groupes (MAGISTERE)	PAX7PHAF	MAGISTERE	3	0			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS									

Commentaires :

Physique nucléaire et particules* : règle de max session 2 : ((CC1*0,5+CC2*0,3+ET2*1.2); (CC1*0,5+ET2*1.5))

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1PHYSIQUE								Code Diplôme : PAMPHY1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023										
Parcours-type : RECHERCHE ET INNOVATIONS								Code VDI : 118				Date approbation CSPM : 06/07/2023										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :								Code Etape : PAM1IN				N° de version dans l'accréditation : 3										
Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan								Code VET : 211				Formation Initiale/Form: Alternance/Contrat Professionne										
Responsable de l'Année : Eric LACOT																						
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						
			RI	GS EXTREM **	GS Plan. ***			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	O	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	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	1				4		24			
Echanges & Transferts Thermiques		PAX8INAA	O	O	O	6	2	CC1 : Ecrit et/ou Oral	0,5			Oui	0,5			25,5	24		0			
								CC2 : Ecrit et/ou Oral	0,5			Oui	0,5									
Introduction to project management II		PAX8INAF	O	NC	NC	6	2	CC1 : Ecrit et/ou Oral	0,4								24		20			
								CC2 : Ecrit et/ou Oral	0,8													
								Oral	0,8	Non			pas de session 2									
GS-PlannedHealth_UE_collab_proj		PAX8PHAZ	NC	NC	O	6	2	selon les MCCC de la composante porteuse de la GS														
GS-EXTREM UE Design Your Experiment II		PAX8PHAY	NC	O	NC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Oral	0,5	Non		pas de session 2					28			
Chaos et applications	RF	PAX8PHAX	NC	O	NC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou Oral	0,8	12	9		4			
Choix 12 ECTS																						
Plasmas astrophysiques et de fusion	RF, M1 SIM	PAX8INAE	X	X	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	X	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	X	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	X	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	X	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 SIM	PAX8IMAB	X	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,25	Ecrit	0,75	Oui	0,25	Ecrit ou Oral	0,75				9			
Méthodes experimentales en mécanique des fluides	M1 SIM	PAX8MIAM	X	X	X	3	1	Ecrit rapport	0,7	Ecrit	0,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	0,3	3			26			
Théorie classique des champs (MAGISTERE)*		PAX8PHAP	MAGISTERE	MAGISTERE	MAGISTERE	3	0												24			
Stage AEI ****	RI	PAXOAEIS	AEI	AEI	AEI																	
Total ECTS / Semestre						30		Total Nbre d'heures								91,50	85,00	52,50	156,00			

Commentaires : NC = Non Concerné

* UE Magistère ouverte en CU aux étudiants du M1 non magistère et aux étudiants AEI.

**Si inscrit dans la Graduate School "EXTREM", l'UE « Experimental project II» (3 ects, en Anglais) et l'UE Chaos et applications (3 ects) sont obligatoires

***Si inscrit dans la Graduate School "PlannedHealth", l'UE « Collaborative projects in physical and numerical methods for Health » (6 ects, en Anglais) est obligatoire

****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 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

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 : 29/06/2023 Date approbation CSPM : 06/07/2023 N° de version dans l'accréditation : 3 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
selon les MCCC de la composante porteuse de la GS										
GS-PlannedHealth UE_collab_proj										
GS-EXTREM_UE_Design Your Experiment II	PAX8PHAY	X	3	1			X			X
Chaos et applications	PAX8PHAX	X	3	1			X			X
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP	MAGISTERE	3	0			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS	AEI								

Commentaires :