

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 PHYSIQUE Parcours-type : PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET COSMOLOGIE							Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 146 Code Etape : PAM2PS Code VET : 211		Date approbation Conseil composante : 26/06/2025 Date approbation CSPM : 03/07/2025 N° de version dans l'accréditation : 5 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel										
Responsable de la Formation : Signe SEIDELIN Responsable de l'Année : Benoît CLEMENT							CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES					
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences	Cours	Code	Nature UE		ECTS	Coefficient	1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP	
			Parcours classique	Parcours ExTReM			Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 9																			
Particules élémentaires et interactions fondamentales : Modèle Standard		PAX9PSAO	O	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Particules élémentaires et interactions fondamentales : Physique des Saveurs		PAX9PSAP	O	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Théorie quantique des champs		PAX9PSAN	O	O	6	2			Ecrit	2			Ecrit ou Oral	2			45		
Astroparticules		PAX9PSAK	O	O	3	1			Ecrit ou Oral	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Interactions rayonnement-matière		PAX9PSAG	O	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Physique au-delà du modèle standard		PAX9PSAH	O	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Projet expérimental et analyse de données		PAX9PSAQ	O	NC	3	1			Ecrit Oral	0,5 0,5		NON NON	Ecrit et/ou Oral	1			3	23	
Cosmologie : Univers primordial	ASTRO	PAX9PSAR	O	O	3	1			Ecrit ou Oral	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
Cosmologie : Sondes cosmologiques	ASTRO	PAX9PSAS	O	O	3	1			Ecrit ou Oral	1			Ecrit ou Oral	1			22,5		
GS-EXTREM_UE_Research Training III	M2 ASTRO,	PAX9PSAT	NC	O	6	2			Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral	1 0,4 0,6		NON OUI OUI	Ecrit et/ou Oral	1		12			
Choix de 1 UE de 3 ECTS parmi :																			
Astrophysique des hautes énergies	ASTRO	PAX9ASAH	X	NC	3	1			Ecrit	1			Oral	1			22,5		
Seconde Quantification	MQ	PAX9MQAB	X	NC	3	1			Ecrit	1			Ecrit ou Oral	1			*22,5		
Total ECTS / Semestre					33	Total Nbre d'heures										0,00	12,00	228,00	23,00

NC = UE Non Concernée

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

