

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 PHYSIQUE						Code Diplôme : PAMPHY1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023																	
Parcours-type : ASTROPHYSIQUE						Code VDI : 116		Date approbation CSPM : 06/07/2023																	
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2AS		N° de version dans l'accréditation : 3																	
Responsable de la Formation : FERREIRA Jonathan						Code VET : 211		Formation Initiale/Fc Présentiel																	
Responsable de l'Année : MORAUX Estelle						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES												
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)	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 9</b>																									
Transfert radiatif		PAX9ASAA	O	3	1			E/O	1			E/O	1				22,5								
Dynamique des plasmas astrophysiques		PAX9ASAB	O	3	1			E/O	1			E/O	1				22,5								
Physico-Chimie du milieu interstellaire		PAX9ASAC	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	E/O	0,7	Non		E/O	1				22,5								
Gravitation : systèmes planétaires et galaxies		PAX9ASAD	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	E/O	0,7	Non		E/O	1				22,5								
Structure et évolution stellaires		PAX9STAB	O	3	1			E/O	1			E/O	1				22,5								
Haute Résolution Angulaire		PAX9STAC	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	E/O	0,5	Non		E/O	1				22,5								
Projet expérimental et formation à la recherche		PAX9STAD	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	E/O	1	Oui	1	E/O	1				22,5	40							
<b>Choix de 3 UEs de 3 ECTS parmi :</b>																									
Astrophysique des hautes énergies	M2 PSC	PAX9ASAH	X	3	1			E/O	1			E/O	1				22,5								
Astroparticules	M2 PSC	PAX9PSAK	X	3	1	selon les MCCC du M2 Physique parcours PSC													22,5						
Cosmologie	M2 PSC	PAX9PSAL	X	3	1	selon les MCCC du M2 Physique parcours PSC													22,5						
Evolution des galaxies	M2 Strasbourg	PAX9STAE	X	3	1			E/O	1			E/O	1				20								
Disques circumstellaires et exoplanètes	M2 Strasbourg	PAX9ASAI	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	E/O	0,4	Non		E/O	1				22,5								
Surfaces planétaires	M1 STPE	PAX9ASAJ	X	3	1			E/O	1			E/O	1				22,5								
Intérieurs planétaires	M2 STPE	PAX9SRAF	X	3	1	selon les MCCC du master STPE													22,5						
Total ECTS / Semestre					33													Total Nbre d'heures				0,00	0,00	312,50	40,00

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 : <b>M2 PHYSIQUE</b>						Code Diplôme : <b>PAMPHY1</b>				Date approbation Conseil composante : <b>29/06/2023</b>							
Parcours-type : <b>ASTROPHYSIQUE</b>						Code VDI : <b>116</b>				Date approbation CSPM : <b>06/07/2023</b>							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : <b>PAM2AS</b>				N° de version dans l'accréditation : <b>3</b>							
Responsable de la Formation : <b>FERREIRA Jonathan</b>						Code VET : <b>211</b>				Formation Initiale/Fc							
Responsable de l'Année :										Présentiel							
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 %				
<b>SEMESTRE 10</b>																	
Stage		PAASXTAA	O	27	9			E/O	9			Pas de seconde session					
Total ECTS / Semestre				27		Total Nbre d'heures											

**Commentaires :**
**Règle de calcul de l'UE stage de M2**

Pour les étudiants n'ayant pas suivi le M1 Physique UGA, la note de l'UE stage correspond à la moyenne de cette UE

Pour les étudiants ayant suivi le M1 Physique la note de l'UE stage de M2 se calcule selon la modalité suivante :

Note d'UE stage =  $\text{MAX}\{0.2 * (\text{note du stage « été » M1}) + 0.8 * (\text{note du stage M2}) ; \text{note du stage M2}\}$ .

Un étudiant issu de M1 Mention Physique n'ayant pu effectuer son stage d'été, se verra attribuer la note de zéro au stage d'été.