

Type Diplôme : Master M1 & M2

COMPOSANTE	DS4H_SPECTRUM_LIFE	
MENTION	Physique fondamentale et applications	
CODE DIPLOME	-	
Session M1	Session Unique	
Session M2	Session Unique	
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente	

Parcours Type en Master

Parcours Type	MASS (European Master in Astrophysics and Space Science)
---------------	--

Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2
421	421	528	528

COMPENSATION

Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.

Obtention des UE

UE acquise si la note moyenne est supérieure ou égale à 10/20.

Obtention du Semestre

Semestre acquis si la moyenne des notes des UE est supérieure ou égale à 10/20.

Obtention de l'Année

Année acquise si la moyenne des notes des deux semestres est supérieure ou égale à 10/20.

Note éliminatoire/ Note seuil

Néant

REDOUBLEMENT

redoublement autorisé uniquement à titre exceptionnel, après décision du conseil pédagogique de la formation.

Textes réglementaires

[Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence](#)

[Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master](#)

Composante	DS4H_SPECTRUM_LIFE	Diplôme	Physique fondamentale et app	Code diplôme	-
		Parcours type	MASS (European Master in Astrophysics and Space Science)		

Année	1ère année de Master	Code Année :		Session
Semestre	Semestre 2	Code Semestre :		Session Unique

1ère session		Seconde Chance			
Contrôle continu	Contrôle Terminal				

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaires
Astronomical Optics	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI											
Fourier optics	ECUE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Astronomical Imaging	ECUE		1,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Telescope Optics	ECUE		1,5	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Astronomical Techniques	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI											
Adaptive and Cophasing optics	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Gravitational Wave Detection by Laser Interferometry	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Optical Long Baseline Interferometry	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Helio and astero-seismology	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI											
Theory of stellar oscillations	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Modélisation of Asteroseismology	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Seismology and Local inversion techniques of the Sun	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Stellar atmospheres	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI											
Atmospheres for Helio & Asteroseismology, Modeling	ECUE		4	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Space plasmas	ECUE		2	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
2 UE AU CHOIX																			
Minimum 2, maximum 2	OPTION																		
Atmospheric Optics	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Astrophotonics	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Circumstellar environments	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Exoplanets	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Statistical methods	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Signal detection	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Optics for astronomy	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							
Data processing	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2							

