

ME 79 - SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT					
PR 503 - M2 Planétologie et exploration spatiale					
Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.					
Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
<b>S3 - Semestre 3</b>					
<b>Remise à niveau</b>					
Introduction : le système solaire et les planètes	S3	0	30		0
<b>10 UEs à choix parmi 14</b>					
Physique du rayonnement et méthodes d'observations associées	S3	3	30	Session 1 : 0.7 EX + 0.3 CC - Session 2 : Examen	3
Planétologie comparée	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Etudes des surfaces planétaires et techniques associées	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Capteurs pour l'exploration in situ des environnements planétaires	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Physique et chimie des petits corps primitifs	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Détection et formation des systèmes planétaires	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Physiographie et évolution géologique des planètes	S3	3	30	Session 1 : Examen écrit - Session 2 : Oral	3
Chimie des intérieurs planétaires et chronologie du système solaire	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Physique et chimie des atmosphères planétaires	S3	3	30	Session 1 : 0.7 EX + 0.3 CC - Session 2 : Examen	3
Systèmes climatiques et évolution des surfaces planétaires	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Les enveloppes ionisées de planètes	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Météorites et formation du système solaire	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Stage SIMO (Obs. Haute-Provence)	S3	3	33	Session 1 : Projet - Session 2 : Examen	3
Projet de définition scientifique d'une mission spatiale	S3	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>300</b>		
<b>S4 - Semestre 4</b>					
Maîtrise de l'outil informatique en planétologie	S4	3	30	Session 1 et Session 2 : Examen	3
Stage	S4	27	0	Session 1 et Session 2 : Soutenance Oral + Rapport	27
<b>TOTAUX ECTS S4</b>	<b>S4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		