

M1 79 - SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT  
 PR 714 - M1 STEPE - Planétologie et Exploration Spatiale (PES)

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.

CODÉS UVSQ	Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	CM	TD	TP	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
<b>S1 - Semestre 1 - Voie P&amp;E</b>									
<b>Tronc Commun</b>									
EN3004	Cycle de conférences Environnement	S1	3	30	30			Contrôle continu	3
EN2995	Fonctionnement du système Terre : phénomènes et concepts	S1	3	27	15	12		Session 1 : 0.7*EX+0.3*CC - Session 2 : Examen	3
EN2983	Anglais	S1	3	30		30		Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Contrôle continu et Examen de rattrapage	3
<b>UE obligatoires</b>									
EN2984	Atmosphères planétaires et exobiologie	S1	3	30	12	9	9	Session 1 : (Contrôle continu + Examen)/2 - Session 2 : Examen	3
EN3011	Intérieurs planétaires	S1	3	30	18	12		Session 1 : Oral - Session 2 : Oral	3
EN3037	Téledétection des surfaces	S1	3	30	12		18	Session 1 : 50% TD + 50 % examen final écrit - Session 2 : 100% Oral	3
EN3039	Transfert radiatif	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : 60%*Examen + 40% TP - Session 2 : Examen oral	3
EN2989	Dynamique des océans et de l'atmosphère	S1	3	30	18	9	3	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*EX - Session 2 : 0.5*CC + 0.5*EX	3
<b>2 UE au choix</b>									
EN3022	Physique des fluides	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
EN7899	Thermodynamique et thermochimie	S1	3	40	30	10		Session 1 : 50% en contrôle continu et 50% en examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN3014	Mécanique des milieux continus	S1	3	40	40			Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : Examen écrit	3
EN3010	Informatique et bases de données	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen	3
EN3000	Géodynamique	S1	3	30	15	15		Session 1 : 0.5*CC + 0.5*EX - Session 2 : Examen	3
EN3038	Thermique	S1	3	30	18	12		Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN4368	Energetique	S1	3	30	25	5		Session 1 : EE - Session 2 : EE ou EO	3
EN2994	Epistémologie	S1	3	27	27			Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen écrit	3
EN3008	Imagerie géophysique - bases	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : 0.5 EX + 0.5 CC - Session 2 : Examen	3
EN2987	Cycle biogéochimiques et paléotraceurs	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : CT / TP - Session 2 : CT	3
	<b>TOTAUX ECTS S1</b>	<b>S1</b>	<b>30</b>	<b>220</b>	<b>114</b>	<b>64</b>	<b>42</b>		
<b>S2 - Semestre 2 - Voie P&amp;E</b>									
<b>Tronc Commun</b>									
EN2982	Analyse de données (statistiques et signaux)	S2	3	30	15		15	Session 1 : Examen terminal 0.5, CC 0.5 - Session 2 : Examen final	3
EN3034	Stage de M1	S2	6	15			15	Session 1 : Tuteur(1/3) + rapport écrit (1/3) + soutenance oral (1/3) - Session 2 : Rapport	6
<b>UE obligatoires</b>									
EN3017	Module expérimental 1	S2	3	30	12		18	Session 1 : 0.7*CC + 0.3*CT - Session 2 : 0.7*CC + 0.3*CT	3
EN3021	Photochimie atmosphérique	S2	3	30	12	12	6	Session 1 : CT (50%) + CC(30%) + TP (20%) - Session 2 : CT	3
EN3001	Géomorphologie	S2	3	30	30	15	15	Session 1 : CC (20%) + CT(80%) - Session 2 : CT	3
EN3035	Stage de terrain (3 semaines)	S2	6	90		90		Session 1 : Rapport écrit - Session 2 : Rapport écrit	6
<b>2 UE au choix</b>									
	Grands défis pour l'environnement et la planète	S2	3	30	30			Contrôle continu exclusif Session 1 : Compte rendu de projet (2 pages) et soutenance - Session 2 : Pas de session 2 (Contrôle continu exclusif)	3
EN2986	Calcul scientifique	S2	3	30	12		18	Session 1 : Contrôle continu et Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN3031	SIG	S2	3	30	10		20	Session 1 : CC (0.5) + EX (0.5) - Session 2 : Examen	3
EN2999	Géochronologie	S2	3	30	15	15		Session 1 : 0.5*EX + 0.5*CC - Session 2 : Oral	3
EN3009	Imagerie géophysique avancée	S2	3	30	12	12	6	Session 1 : 0.5*TP + 0.5*CT - Session 2 : CT	3
EN3013	Magmas et volcans	S2	3	30	15	15		Session 1 : Examen terminal - Session 2 : 2/3*EX + 1/3*Oral	3
EN3016	Modèle d'écoulement en géosciences	S2	3	30	18	12		Session 1 : 0.5*CT + 0.5*TP - Session 2 : CT	3
	<b>TOTAUX ECTS S2</b>	<b>S2</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>117</b>	<b>39</b>		