

**ME 79 - SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT
PR 712 - M1 STEPE - Physique, Environnement, Procédés (PEPs)**

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.

Codes Ues	Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	CM	TD	TP	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
S1 - Semestre 1 - Voie PEPs									
Tronc Commun									
EN3004	Grands défis pour l'environnement et la planète 1 : conférences + sortie terrain	S1	3	30	30	0	0	Contrôle continu	3
EN2995	Fonctionnement du système Terre : phénomènes et concepts	S1	3	27	15	12	0	Session 1 : 0.7*EX+0.3*CC - Session 2 : Examen	3
EN2983	Anglais	S1	3	30	0	30	0	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Contrôle continu et Examen de rattrapage	3
UE obligatoires									
EN3012	Isotopes dans l'environnement	S1	3	30	21	9	0	Session 1 : Ecrit (0,7) CC (0,3) - Session 2 : Ecrit (0,7) CC (0,3)	3
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	30	20	10	0	Session 1 : 50% en contrôle continu et 50% en examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN2988	Droit de l'environnement	S1	3	27	27	0	0	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Oral	3
3 UE au choix									
EN4366	Energetique	S1	3	30	25	5	0	Session 1 : EE - Session 2 : EE ou EO	3
EN3037	Télétection des surfaces	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : 50% TD + 50 % examen final écrit - Session 2 : 100% Oral	3
EN3039	Transfert radiatif	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : Examen + TP - Session 2 : Examen	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
EN3019	Organisation et gestion des entreprises	S1	3	30	30	0	0	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen de rattrapage écrit	3
EN3027	Ressources en énergie	S1	3	30	18	12	0	Session 1 : 0.5*Projet + 0.5*Examen - Session 2 : 0.5*Projet + 0.5*Examen	3
EN3036	Système climatique	S1	3	27	27	0	0	Session 1 : Examen écrit terminal - Session 2 : Examen écrit terminal	3
EN3038	Thermique	S1	3	30	15	15	0	Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN7900	Base de génie des procédés	S1	3	24	10	5	9	Sessions 1 et 2 : Examen terminal écrit	3
EN2994	Epistémologie	S1	3	27	27	0	0	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen écrit	3
TOTAUX ECTS S1		S1	30	294					
S2 - Semestre 2 - Voie PEPs									
Tronc Commun									
EN2982	Analyse de données (statistiques et signaux)	S2	3	30	12	0	18	Session 1 : Examen terminal 0,5, CC 0,5 - Session 2 : Examen final	3
EN3034	Stage de M1	S2	6	15	0	0	15	Session 1 : Tuteur(1/3) + rapport écrit (1/3) + soutenance oral (1/3) - Session 2 : Rapport	6
UE obligatoires									
EN3017	Module expérimental 1	S2	3	30	6	9	15	Session 1 : 0.7*CC + 0.3*CT - Session 2 : 0.7*CC + 0.3*CT	3
EN3005	Grands défis pour l'environnement et la planète 2 : projet pluridisciplinaire / conduite de projet de de biblio	S2	3	30	12	18	0	Contrôle continu exclusif Session 1 : Compte rendu de projet (2 pages) et soutenance - Session 2 : Pas de session 2 (Contrôle continu)	3
EN3020	Outil/Indicateurs environnementaux	S2	3	30	15	15	0	Session 1 : Examen - Session 2 : Examen	3
EN3018	Notions de risques naturels et industriels	S2	3	21	14	7	0	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : 0.5*CC + 0.5*CT	3
EN3024	Pollutions physiques et chimiques	S2	3	27	27	0	0	Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
EN2986	Calcul scientifique	S2	3	30	12	0	18	Session 1 : Contrôle continu et examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
1 UE au choix									
EN3021	Photochimie atmosphérique	S2	3	30	12	12	6	Session 1 : CT (50%) + CC (30%) + TP (20%) - Session 2 : CT	3
EN3031	SIG	S2	3	30	10	0	20	Session 1 : CC (0,5) + EX (0,5) - Session 2 : Examen	3
EN2998	Géochimie environnementale et pollutions des écosystèmes cont.	S2	3	30	12	12	6	Session 1 : Examen - Session 2 : Oral	3
EN2990	Ecologie et écosystèmes	S2	3	24	24	0	0	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
EN2991	Economie de l'environnement	S2	3	24	24	0	0	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
EN3028	Ressources naturelles : sciences et gestion	S2	3	30	18	12	0	Session 1 : Examen - Session 2 : Examen	3
EN3029	Santé et éco-toxicologie	S2	3	27	27	0	0	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
EN3020	Services climatiques et environnementaux	S2	3	30	18	12	0	Session 1 : Examen - Session 2 : Examen	3
EN5166	Module expérimental 2 (TP chimie)	S2	3	30	6	9	15	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen pratique	3
EN3008	Imagerie géophysique - bases	S1	3	30	12	12	6	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : CT	3
TOTAUX ECTS S2		S2	30	243					