

ME 79 - SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT  
 PR 710 - M1 STEPE - Environnement et génie géologique (EGG)

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>S1 - Semestre 1 - Voie EGG</b>					
<b>Tronc Commun</b>					
Cycle de conférences Environnement	S1	3	30	Contrôle continu	3
Fonctionnement du système Terre : phénomènes et concepts	S1	3	27	Session 1 : 0.7*EX+0.3*CC - Session 2 : Examen	3
Anglais	S1	3	30	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Contrôle continu et Examen de rattrapage	3
<b>UE obligatoires</b>					
Droit de l'environnement	S1	3	27		3
Hydrologie-Hydrogéologie – Les bases	S1	3	30	Session 1 : Examen final (coef 1) - Session 2 : Examen final (coef 1)	3
Forages - diagraphies	S1	3	30	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*EX - Session 2 : EX/ORAL	3
Mécanique des milieux continus	S1	3	40	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : Examen écrit	3
Informatique et bases de données	S1	3	30	Session 1 : Contrôle continu - Session 2 : Examen	3
<b>2 UE au choix</b>					
Téledétection des surfaces	S1	3	30	Session 1 : 50% TD + 50 % examen final écrit - Session 2 : 100% Oral	3
Intérieurs planétaires	S1	3	30	Session 1 : Oral - Session 2 : Oral	3
Bassins sédimentaires	S1	3	30	Session 1 : 0.5 * CC + 0.5*EX - Session 2 : Examen	3
Environnements sédimentaires	S1	3	30		3
Ressources en énergie	S1	3	30	Session 1 : 0.5*Projet + 0.5*Examen - Session 2 : 0.5*Projet + 0.5*Examen	3
Thermique	S1	3	30	Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
Calcul scientifique	S2	3	30	Session 1 : Contrôle continu et Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
Imagerie géophysique - bases	S1	3	30	Session 1 : 0.5 EX+0.5CC; - Session 2 : Examen	3
Hydrogéologie avancée	S1	3	30	Session 1 : Examen final (coef 1) - Session 2 : Examen final (coef 1)	3
<b>TOTAUX ECTS S1</b>	<b>S1</b>	<b>30</b>	<b>304</b>		
<b>S2 - Semestre 2 - Voie EGG</b>					
<b>Tronc Commun</b>					
Analyse de données (statistiques et signaux)	S2	3	30	Session 1 : Examen terminal 0.5, CC 0.5 - Session 2 : Examen final	3
Stage de M1	S2	6	15	Session 1 : Tuteur(1/2) + rapport écrit (1/2) - Session 2 : Rapport	6
<b>UE obligatoires</b>					
Grands défis pour l'environnement et la planète	S2	3	30	Contrôle continu exclusif Session 1 : Compte rendu de projet (2 pages) et soutenance - Session 2 : Pas de session 2 (Contrôle continu exclusif)	3
SIG	S2	3	30	Session 1 : CC (0.5) + EX(0.5) - Session 2 : Examen	3
Propriétés des géomatériaux	S2	3	30	Session 1 : CT - Session 2 : CT	3
Géotechnique	S2	3	30	Session 1 : CC (20%) et CT (80%) - Session 2 : CT	3
Stage de terrain (3 semaines)	S2	6	90	Session 1 : Rapport écrit - Session 2 : Rapport écrit	6
<b>1 UE au choix</b>					
Module expérimental 1	S2	3	30	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : 0.5*CC + 0.5*CT	3
Protection de la ressource hydrique	S2	3	30	Session 1 : CT (50%) + CC(50%) - Session 2 : CT	3
Hydrogéologie avancée	S2	3	30	Session 1 : Examen final (coef 1) - Session 2 : Examen final (coef 1)	3
Géochimie environnementale et pollutions des écosystèmes cont.	S2	3	30	Session 1 : Examen (coef 0,8) + CC (0,2) - Session 2 : Examen	3
Economie de l'environnement	S2	3	20	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
Ressources naturelles : sciences et gestion	S2	3	30	Session 1 : Examen - Session 2 : Examen	3
Notions de risques naturels et industriels	S2	3	21	Session 1 : 0.5*CC + 0.5*CT - Session 2 : 0.5*CC + 0.5*CT	3
Pollutions physiques et chimiques	S2	3	27	Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
Sols/réacteurs biogéochimiques : formation/fonctionnement/devenir	S2	3	30	Session 1 : CT (0.5) + CC (0.5) - Session 2 : CT	3
Métallogénie	S2	3	24	Session 1 : CT - Session 2 : CT	3
Sols, sous-sols, eau	S2	3	27	Session 1 : Examen terminal écrit - Session 2 : Examen terminal écrit	3
Ecologie et écosystèmes	S2	3	27	Session 1 : Examen terminal - Session 2 : Examen terminal	3
Géothermie	S2	3	30	Session 1 : 0.5*TP+0.5*CT - Session 2 : CT	3
Imagerie géophysique avancée	S2	3	30	Session 1 : 0.5*TP + 0.5*CT - Session 2 : CT	3
<b>TOTAUX ECTS S2</b>	<b>S2</b>	<b>30</b>	<b>285</b>		