

# Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement



La bille bleue, 7 Décembre 1972, Apollo

## LISTE DES UNITÉS D'ENSEIGNEMENT DU M1

### UES OBLIGATOIRES DES VOIES

Intitulé du module	VOIE PCGE	VOIE PEPs	VOIE CLEAR	VOIE BSRP	VOIE EGG	VOIE HHS	VOIE PLANETO	VOIE SDE
Grands défis pour l'environnement et la planète II								
Stage de terrain (2 semaines)								
Module expérimental 1 (TP géophysique/géologie)								
Isotopes dans l'environnement								
Droit de l'environnement								
Hydrologie-Hydrogéologie - Les bases								
Forages et Diagraphies								
Transfert radiatif								
Dynamique des océans et de l'atmosphère								
Photochimie atmosphérique								
Cycles biogéochimiques et paléotraceurs								
Variabilité et forçage du climat								
Calcul scientifique								
Physique des fluides								
Thermodynamique et thermochimie								
Bases de chimie moléculaire moderne								
Télétection des surfaces								
Bassins sédimentaires								
Environnements sédimentaires								
Mécanique des milieux continus								
Informatique et bases de données								
Géodynamique								
Outils/indicateurs environnementaux								
Notions de risques naturels et industriels								
Pollutions physique et chimique								
Sols/réacteurs biogéochimiques								
Fracturation déformation								
Métallogénie								
SIG								
Propriétés des géomatériaux								
Géotechnique								
Protection de la ressource hydrique								
Hydrogéologie avancée								
Géomorphologie								
Géochimie environnementale et pollutions des écosystèmes cont.								
Sols, sous-sol, eau								
Techniques d'analyse								
Chimie et environnement								

### TRONC COMMUN

Intitulé du module	VOIE PCGE	VOIE PEPs	VOIE CLEAR	VOIE BSRP	VOIE EGG	VOIE HHS	VOIE PLANETO	VOIE SDE
Grands défis pour l'environnement et la planète I : cycles de conférences								
Fonctionnement du système Terre : phénomènes et concepts								
Analyse de données (statistiques et signaux)								
Anglais								
Stage (Laboratoire ou entreprise)								

### UES OPTIONNELLES

Intitulé du module	VOIE PCGE	VOIE PEPs	VOIE CLEAR	VOIE BSRP	VOIE EGG	VOIE HHS	VOIE PLANETO	VOIE SDE
Écologie évolutive								
Écologie fonctionnelle								
Organisation et gestion des entreprises								
Ressources en énergie								
Système climatique								
Thermique								
Energétique								
Module expérimentale 2 (TP Chimie)								
Base de génie des procédés								
Écologie et écosystèmes								
Économie de l'environnement								
Épistémologie								
Génomique pour l'environnement								
Géochronologie								
Géothermie								
Imagerie Géophysique - bases								
Imagerie Géophysique avancée								
Magmas et volcans								
Modèles d'écoulements en géosciences								
Ressources naturelles : sciences et gestion								
Santé et éco-toxicologie								
Services climatiques et environnementaux								

**OBLIGATOIRE**

**OPTIONNEL**

## CONTACTS

Responsable :  
Pessel Marc  
marc.pessel@u-psud.fr

Secrétariat :  
Catherine Lesage  
catherine.lesage@u-psud.fr  
Nathalie Larmet  
Nathalie.larmet@uvsq.fr

POUR CANDIDATER :

UNIQUEMENT SUR

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/admission>