



# Géosciences

Ressources naturelles  
Géotechnique  
Risques naturels  
Gestion de l'eau  
Environnement



## ADMISSIONS

### LICENCE

Conditions d'admission :  
Baccalauréat (S ou STI 2D conseillés)

Candidature :  
Via l'application post-bac (APB) (janvier à mars)  
> [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

L'inscription administrative se fait après les résultats du Baccalauréat.  
> [www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

### LICENCE PROFESSIONNELLE TRAVAUX PUBLICS :

Conditions d'admission :  
Sur dossier pour les titulaires d'un Bac +2  
(DUT Génie civil, BTS topographe, L2 Sciences de la Terre)

Les licences professionnelles ne donnent pas accès de droit en master.

## INFORMATIONS & CONTACTS

**UFR Sciences et Techniques (scolarité) :**  
Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)  
[sco-sciences@univ-lemans.fr](mailto:sco-sciences@univ-lemans.fr)

**Service d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SUIO-IP) :**  
Tél. +33 2 43 83 30 67  
[suio@univ-lemans.fr](mailto:suio@univ-lemans.fr)

**Service des relations internationales (RI) :**  
Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)  
[ri@univ-lemans.fr](mailto:ri@univ-lemans.fr)

**Service Formation Continue :**  
Tél. +33 2 43 83 30 70  
[sfc@univ-lemans.fr](mailto:sfc@univ-lemans.fr)

**UFR Sciences et Techniques**  
[www.univ-lemans.fr](http://www.univ-lemans.fr)

BAC + 8

Doctorat

Doctorat  
Enseignement supérieur  
Recherche scientifique  
(publique ou privée)

BAC + 5

Master

Master  
Sciences  
de la Terre

Master  
MEEF  
-  
Métiers de  
l'Enseignement,  
de l'Education et  
de la Formation

(non proposé à l' Université du Maine)

niveau  
ingénieur

BAC + 3

Licence

Licence Pro  
Travaux  
Publics

L3 Sciences  
de la Terre

Licence  
Sciences  
de la Vie

Licence  
Sciences  
de la Vie

← DUT  
← Pluripass

L2 Sciences de la Terre

Parcours  
Biologie  
Géologie

Autres  
Parcours

← CPGE\*  
← Pluripass

L1 Sciences de la Vie / Sciences de la Terre

niveau  
technicien

cf. filière  
Science de  
la Vie

## QUELLES COMPÉTENCES ?

- ✓ Acquérir, traiter et synthétiser des données de terrain (cartographie, échantillonnage, analyse structurale)
- ✓ Acquérir, gérer et analyser, dans différentes disciplines, des données géolocalisées grâce aux systèmes d'information géographique (S.I.G.)
- ✓ Reconstruire une histoire géodynamique, paléoenvironnementale et paléogéographique à partir de données géologiques diverses (pétrologiques, sédimentologiques, structurales, géophysiques)
- ✓ Réaliser des analyses géophysiques, géotechniques et des essais mécaniques
- ✓ Analyser la structuration et le remplissage des bassins sédimentaires pour évaluer leurs ressources potentielles
- ✓ Evaluer, analyser et effectuer un suivi des ressources en eau et de leur qualité

## QUELS TYPES D'EMPLOIS ?

En suivant un cursus en géosciences, vous pourrez travailler dans des bureaux d'études en environnements ou pour de grandes compagnies du BTP. Vous partirez faire le tour du monde à la recherche de nouvelles ressources (eau, pétrole, uranium). Vous participerez au défi du stockage des déchets radioactifs ou du CO2 en couches profondes ou encore au développement de la géothermie en France. Vous pourrez également mettre votre expérience au service de l'enseignement et de la recherche. Vous exercerez votre métier sur le terrain, en laboratoire ou en bureau.

**Ingénieur pétrolier** Climatologue **Expert en risques naturels**  
 Sismologue **Expert en environnement** Géochimiste  
 Hydrogéologue **Ingénieur S.I.G** Géotechnicien Glaciologue  
 Géophysicien **Géologue minier** Volcanologue  
 Géothermicien **Sédimentologue** Géologue structuraliste

Une formation à effectifs réduits

Licence Professionnelle en partenariat avec l'ESGT\*

4 semaines de stage de terrain en Licence

Interventions de professionnels

Tous les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire de Planétologie et Géodynamique (laboratoire CNRS multisite: Nantes, Angers, Le Mans) et l'ESGT (Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes) pour la Licence Professionnelle.

\*CPGE : Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles