



Géosciences

Ressources naturelles
Géotechnique
Risques naturels
Gestion de l'eau
Environnement

Faculté des Sciences & Techniques



**Le Mans
Université**

Notre ambition,
c'est vous.

BAC + 8



Doctorat

Doctorat

Enseignement supérieur
Recherche scientifique
(publique ou privée)

niveau
ingénieur

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)

cf. filière
Science de
la Vie

niveau
technicien

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

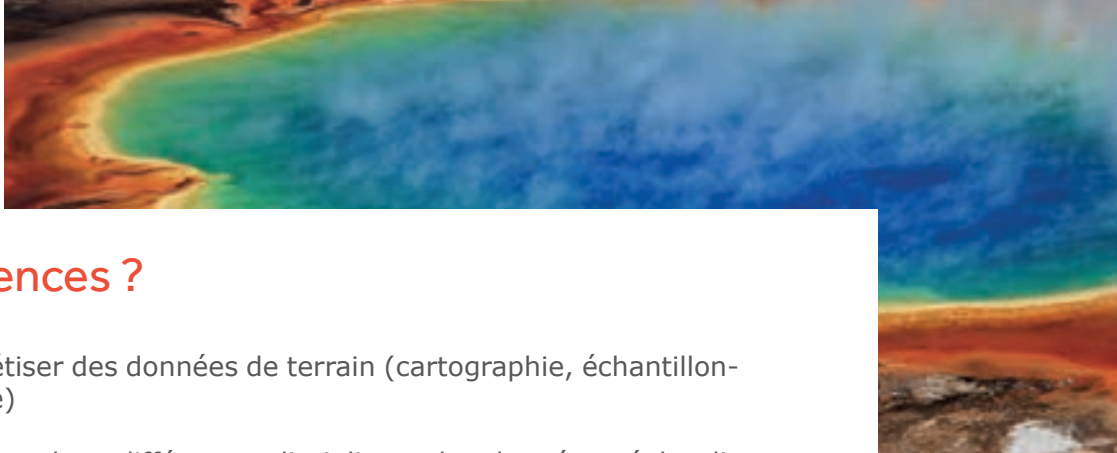
Parcours
Biologie
Géologie

Autres
Parcours

← CPGE*
← Pluripass

L1 Sciences de la Vie / Sciences de la Terre

*CPGE : Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles



I 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.)

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

I 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.



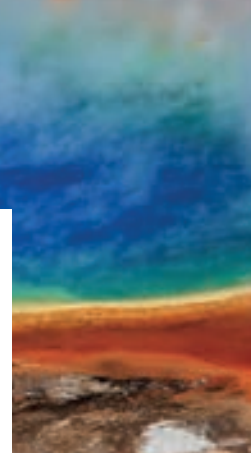
Ingénieur pétrolier Climatologue Expert en risques naturels
Sismologue Expert en environnement Géochimiste
Hydrogéologue Ingénieur S.I.G Géotechnicien Glaciologue
Géophysicien Géologue minier Volcanologue
Géothermicien Sédimentologue Géologue structuraliste



- ✓ Une formation à effectifs réduits (20-30 étudiants)
- ✓ Licence Professionnelle en partenariat avec l'ESGT*
- ✓ 4 semaines de stage de terrain en Licence
- ✓ Interventions de professionnels des secteurs de l'eau, des travaux publics, des risques naturels, de l'exploration minière et pétrolière

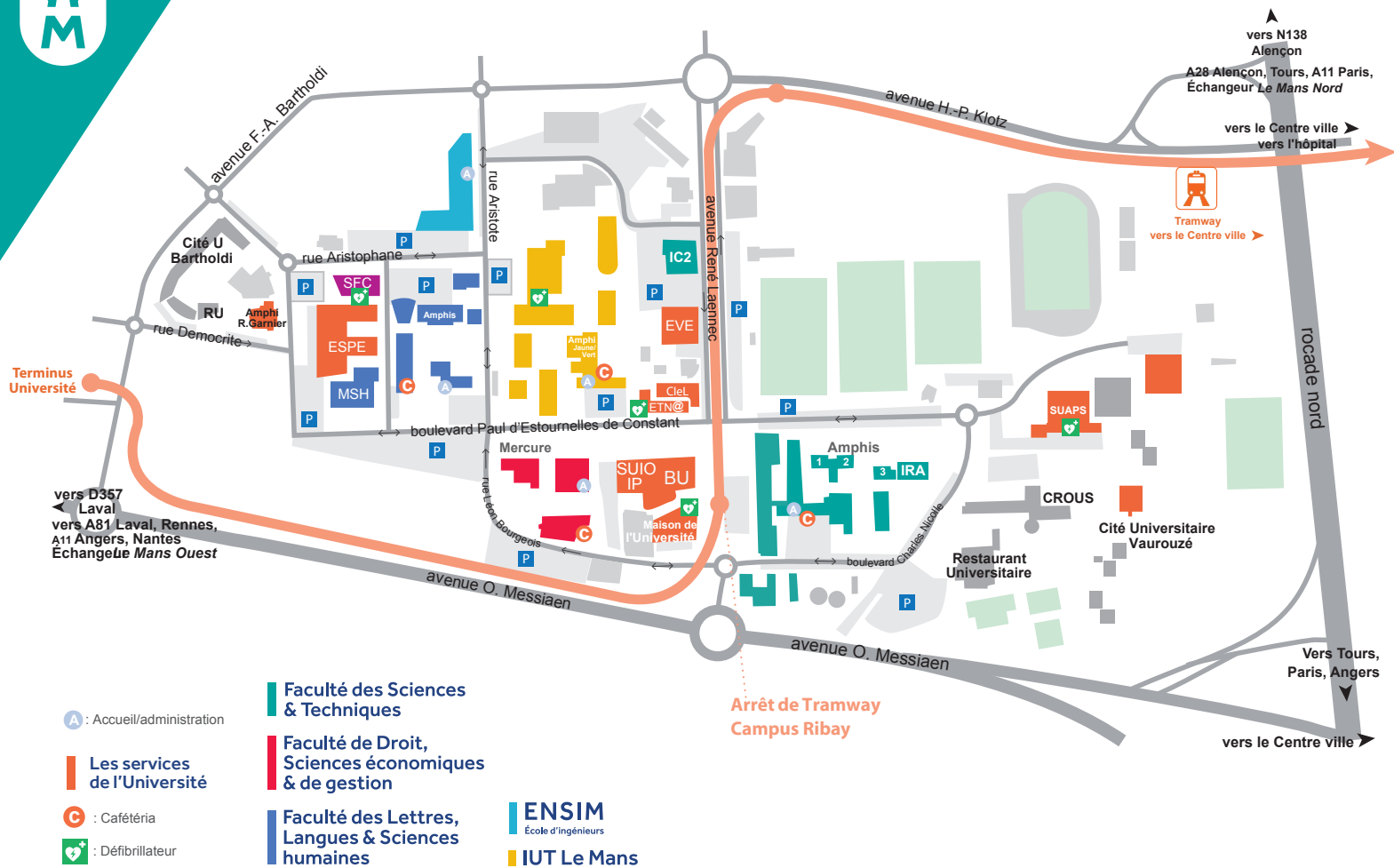


Tous les enseignements sont progressifs et assurés en lien avec le Laboratoire de Planétologie et Géodynamique (laboratoire CNRS multisite: Nantes, Angers, Le Mans) et l'ESGT (*Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes) pour la Licence Professionnelle.





PLAN DU CAMPUS UNIVERSITAIRE DU MANS



ADMISSIONS

LICENCE

Conditions d'admission :
Baccalauréat (S conseillé)

Candidature :
Suivre la procédure post-bac Parcoursup :
> www.parcoursup.fr

L'inscription administrative se fait après les résultats du Baccalauréat.
> www.univ-lemans.fr

INFORMATIONS & CONTACTS

Faculté Sciences et Techniques (scolarité) :

Tél. +33 2 43 83 32 07 (et 32 06)
sco-sciences@univ-lemans.fr

Service d'information, d'orientation et
d'insertion professionnelle (SUIO-IP) :

Tél. +33 2 44 02 20 64 / +33 2 44 02 20 82
suio@univ-lemans.fr

Service des relations internationales (RI)

Tél. +33 2 43 83 30 05 (et 30 28)
ri@univ-lemans.fr

Service Formation Continue :

Tél. +33 2 43 83 30 70
sfc@univ-lemans.fr