

LICENCE PROFESSIONNELLE GÉOLOGIE DE L'AMÉNAGEMENT

Faculté des Sciences
et des Techniques
Université de Nantes

- **En alternance** (contrat d'apprentissage / contrat de professionnalisation)
- **En formation continue**
- **En lien avec l'IFSTTAR**
- **18 étudiants**

Diplômé d'un bac + 2 (L2 de géologie ou SVT, DUT Génie Civil, BTS métiers de l'eau ou géologie...), la licence professionnelle mention "Métiers du BTP : génie civil et construction" parcours "Géologie de l'aménagement" vous forme à devenir technicien d'études de chantier ou de laboratoire dans les domaines de la géotechnique, des sites et sols pollués, des aménagements routiers, des terrassements ou de l'exploitation des carrières.

La formation est prioritairement ouverte à l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation) avec un calendrier annuel réparti en 19 semaines à l'université et 33 semaines en entreprise. Le rythme de l'alternance entreprise/université varie d'une à deux semaines avant une immersion totale en entreprise dès la mi-avril.

Vous pouvez aussi suivre cette licence professionnelle en formation continue.

Les enseignements qui vous seront dispensés sont assurés par des enseignants-chercheurs géologues de l'Université de Nantes, associés à de nombreux professionnels issus d'entreprises de la région. Une collaboration étroite avec l'**Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR)** vous permet de bénéficier de ses ressources et expertises.



VOTRE PROGRAMME

La formation est structurée en deux semestres. Le premier comprend l'ensemble des unités d'enseignements fondamentales et de spécialités et le second est dédié à la formation professionnelle.

- **Disciplines fondamentales (8 ECTS)**
 - Géologie générale (36h)
 - Géophysique appliquée (27h)
 - Cartographie (57h)
- **Disciplines de spécialités (14 ECTS)**
 - Hydrogéologie (27h)
 - Pollutions, traitements, recyclage et nuisances (60h)
 - Hydraulique (33h)
 - Transformation et utilisation des matériaux (47h)
 - Géotechnique (34h)
- **Disciplines transversales et additionnelles (8 ECTS)**
 - Langages (16h)
 - Géomatique (27h)
 - Connaissance du monde l'entreprise (45h)
- **Stages et Projets professionnels (30 ECTS)**
 - Projet tutoré
 - Stage ou Mise en situation professionnelle en entreprise

VOS DÉBOUCHÉS

DOMAINES

Les entreprises que vous pourrez intégrer une fois diplômé sont essentiellement les bureaux d'études et d'ingénierie, les laboratoires et entreprises des secteurs de la géotechnique et de l'environnement. Vous pourrez aussi être recruté par les collectivités territoriales, par exemple dans leurs services de traitement des eaux, ou encore par les entreprises d'extraction et de transformation des matériaux, pour leurs services "Qualité".

POSTES ACCESSIBLES

- Technicien de laboratoire
- Technicien d'entreprise de sondage
- Technicien de bureau d'études
- Technicien de bureau de contrôle
- Technicien d'entreprise de bâtiment et de travaux publics

www.univ-nantes.fr/sciences



UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES



UNIVERSITÉ
BRETAGNE
LOIRE

VOTRE PROFIL ET VOS COMPÉTENCES

Vous travaillerez en amont des projets de dimensionnement des fondations, de diagnostics environnementaux et de qualité des matériaux utilisés selon les réglementations et normes en vigueur et dans les règles de sécurité. Vous serez responsable de l'exécution des travaux, assurerez leurs mises en œuvre et vérifierez leurs conformités.

UN SPÉCIALISTE DES SOLS

- Réaliser des sondages de reconnaissance de sols (construction).
- Réaliser des forages (hydrogéologie), produire et certifier des granulats (carrières).
- Effectuer des diagnostics de pollution et des travaux de dépollution (sols - nappes).
- Organiser et suivre les travaux (TP - BTP).

UN TECHNICIEN SOUCIEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- Prendre en compte les enjeux environnementaux et économiques dans un choix technique.
- Effectuer des diagnostics de pollution et des travaux de dépollution.
- Évaluer les risques naturels.

UN PROFESSIONNEL RIGoureux

- Suivre l'évolution des réglementations en vigueur.
- Respecter un protocole réglementaire ou normalisé.
- Rédiger des comptes rendus de contrôles ou d'expertises.
- Contribuer au suivi d'affaires dans le cadre d'une gestion de projet.



POURQUOI ÉTUDIER À LA FACULTÉ DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES ?

Pour la qualité de son enseignement, centré sur les apprentissages, et son encadrement pédagogique.

Pour la préparation à l'insertion professionnelle.

Pour l'environnement de recherche scientifique de pointe.

Et aussi pour un campus de qualité, une vie associative, culturelle et sportive dynamique.

EN SAVOIR PLUS ?

• SUR LA LICENCE PROFESSIONNELLE

www.univ-nantes.fr/sciences/licences

Votre contact :

Christophe MONNIER

Responsable de la licence professionnelle

stu@univ-nantes.fr

• SUR L'ALTERNANCE

www.univ-nantes.fr/focal

• CHOISIR VOS ÉTUDES

www.univ-nantes.fr/lyceens

• VOUS INSCRIRE

www.univ-nantes.fr/sciences/inscriptions

• FINANCER VOS ÉTUDES ET VOUS LOGER

www.crous-nantes.fr

Faculté des Sciences et des Techniques

2, rue de la Houssinière
BP 92208
44322 Nantes Cedex 3

Tél. : +33 (0)2 51 12 52 12

www.univ-nantes.fr/sciences



Faculté des Sciences et des Techniques - Université de Nantes



UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DES SCIENCES
ET DES TECHNIQUES