

Licence Professionnelle

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement Parcours Géologie de l'Aménagement

Cette licence professionnelle forme des technicien·nes supérieur·es de chantiers, de laboratoire ou d'études dans les domaines de la géotechnique (caractérisation des sols et sous-sols préalablement à l'aménagement, géophysique), les domaines des sites et sols pollués (diagnostics, dépollution), de l'aménagement du territoire (aménagement routier, hydraulique et réseaux urbains, cartographie, valorisation et recyclage des matériaux), de l'hydrogéologie (ressource en eau, qualité des nappes, risques), des carrières et centres d'enfouissement de déchets (exploitation, réhabilitation...)

- **En alternance** (apprentissage / professionnalisation)
- **En formation continue**
- **18 étudiant·es**

Public visé

Cette formation est accessible aux diplômé·es d'un bac+2 :

- L2 de géologie ou de SVT
- BTS géologie, géomètre-topographe, métiers de l'eau, génie civil, gestion et protection de la nature...
- BUT 2 Génie Civil



Modalités d'accès

La licence professionnelle est en accès sélectif :

- Candidatures en ligne à partir de février.
- Sélection sur étude de dossier et entretien.
- Admission conditionnée à l'obtention d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Programme

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.

- Géologie générale
- Cartographie
- Géomorphologie
- Hydrogéologie
- Géophysique appliquée
- Hydraulique,
- Pollution, traitement, recyclage et nuisance
- Géotechnique
- Transformation et utilisation des matériaux
- Géomatique
- Langages
- Connaissance du monde de l'entreprise
- Projet tuteuré

Débouchés

Structures recrutant nos diplômé·es :

- Bureaux d'études et d'ingénierie (géotechnique, hydrogéologie, environnement...).
- Laboratoires et entreprises des secteurs de la géotechnique et de l'environnement.
- Collectivités territoriales, notamment pour leurs services de traitement des eaux.
- Entreprises d'extraction et de transformation des matériaux, pour leurs services "Qualité".
- Entreprises de travaux (terrassements, dépollution...)

Postes accessibles après la formation :

- Technicien·ne supérieur·e de laboratoire
- Technicien·ne supérieur·e d'entreprise de sondages
- Technicien·ne supérieur·e de bureau d'études
- Technicien·ne supérieur·e de bureau de contrôle
- Technicien·ne supérieur·e d'entreprise de bâtiment et de travaux publics
- Technicien·ne supérieur·e d'entreprise et de bureaux d'études de sondages, de travaux de dépollution et d'aménagement

Compétences

Nos diplômés travaillent en amont de nombreux projets d'aménagements dans les domaines de l'hydrogéologie, de la géotechnique, de l'hydraulique et réseaux urbains, des diagnostics environnementaux, des travaux de dépollution, de la valorisation et recyclage des matériaux, de la géophysique, de la qualité des matériaux selon les réglementations et normes en vigueur et dans les règles de sécurité.

Sondages de reconnaissance de sols Hydraulique et réseaux urbains

Sécurité

Hydrogéologie

Comptes-rendus d'expertise

Carrières

Protocole réglementaire

Laboratoires routiers

Conformité

Diagnostic

Forages

Travaux de dépollution

Pollution des sols

Réglementations

Sols

Diagnostics environnementaux

Géotechnique

Évaluation des risques naturels

Contrôles

Qualité

Gestion de projet

Suivi des travaux

Nappes

Géophysique

Laboratoires de géotechnique

Valorisation et recyclage des matériaux



Les enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs géologues de Nantes Université, associés à de nombreux professionnels issus d'entreprises de la région.

Une collaboration étroite avec l'Université Gustave Eiffel (ex IFSTTAR) vous permet de bénéficier de ses ressources et expertises.



“ Cette formation m'a apporté la rigueur et la curiosité technique que j'applique désormais à mon métier. ”

Pauline TERY - Diplômée 2023

Technicienne supérieure environnement spécialisée dans les sites et sols pollués - Antea Group.



“ Envie de faire de la géologie et de la géotechnique, un métier lié à l'environnement ou à la construction et être encadré par des enseignants experts et à l'écoute ? Cette formation est l'une des meilleures ! ”

Houssemine TOKO - Diplômé 2023

Géologue en alternance - Eurovia.



En savoir plus

- Sur la licence professionnelle univ-nantes.fr/sciences/licencespro

Votre contact :

Jean-Louis GAGLIONE

Responsable de la licence professionnelle

lp-ga@univ-nantes.fr



- Sur l'alternance univ-nantes.fr/focal
- Sur les candidatures/inscriptions univ-nantes.fr/sciences/inscriptions

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

univ-nantes.fr/sciences

 FacSciencesNtes

univ-nantes.fr/sciences