

# Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Protection de l'environnement Spécialité :Géologie de l'Aménagement

RNCP16507 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 6                                          |
| Sigle                   | Licence Professionnelle — Licence professionnelle |
| Code(s) NSF             | 343, 231, 117g                                    |
| Code(s) ROME            | F1203, F1105, F1106, F1201                        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                           |

## Certificateur(s)

Université de Nantes

<http://www.univ-nantes.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat:

La Licence professionnelle Géologie de l'aménagement propose deux parcours au choix :

- Géologie de l'aménagement du territoire
- Géologie de l'aménagement du littoral

Activités communes aux deux parcours :

- Réalisation de sondages de reconnaissance de sols pour le génie civil (construction)
- Réalisation de forages pour le captage d'eau et pour la géothermie
- Production, extraction et certification de granulats dans les carrières et de granulats marins
- Réalisation de sondages pour le captage d'eau du sous-sol

Activités spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du territoire :

- Réalisation de plans d'exécution de fondations pour le bâtiment
- Conduite de travaux routiers, d'assainissement et d'adduction d'eau
- Réalisation d'études et mise en oeuvre de travaux de dépollution des sols

Activités spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du littoral :

- Recensement, suivi et contrôle d'ouvrages maritimes (digues, quais, ...)
- Conduite de travaux de génie côtier
- Réalisation d'études et mise en oeuvre de travaux de dépollution marine

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

Compétences communes aux deux parcours :

- Un savoir-faire réel dans l'acquisition de données qu'elles soient qualitatives (descriptions...) ou quantitatives (mesures ...)
- Capacité d'auto-formation et d'appréhension des innovations technologiques et scientifiques dans le domaine de la géologie de l'aménagement
- Maîtrise des normes et de tests associés à la production de granulats

- Analyse des données et rédaction de rapports de synthèse
- Maîtrise des logiciels de Systèmes d'Information Géographique (SIG) et statistiques
- Maîtrise de techniques et appareils de topographie
- Maîtrise des normes en géotechnique (Eurocode)

Compétences spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du territoire :

- Maîtrise des techniques de dépollution des sols (phytoremédiation, bioremédiation, traitement in situ, confinement, compostage, ..)

- maîtrise des normes environnementales en hydraulique urbaine

Compétences spécifiques au parcours Géologie de l'aménagement du littoral :

- Maîtrise des savoirs océanographiques dans le cadre de la mise en œuvre d'un plan de lutte contre la pollution marine
- Surveillance du littoral et mise en application des plans de gestion intégrée des zones côtières

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les emplois visés correspondent à des postes en :

- Bureaux d'études : bureaux d'études en environnement, géologiques et géotechniques, bureaux d'ingénierie, centre d'études techniques de l'équipement, services techniques EDF et GDF, services techniques des collectivités locales et territoriales, bureaux de contrôles
- Laboratoires d'organismes professionnels : UIMM, FNTP, SBEG
- Entreprises : carrières, fondations spéciales, sondages, forages, réseaux enterrés, travaux souterrains, assainissement, adduction d'eau, épuration, travaux hydrauliques, fluviaux et maritimes, terrassements, routes et autoroutes
- Administrations : DRIRE, DDA, DDE
- Collectivités locales : services techniques

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles

Technicien supérieur d'études et de contrôles dans le domaine de l'environnement et de l'aménagement

Technicien supérieur de chantier

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 604 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée)<br>B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 19 486                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 64 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Familles professionnelles (FAP)**

B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP  
B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres  
B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP  
B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

## Voies d'accès

**MODALITÉS D'ACCÈS**

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

**PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION**

A compléter (Reprise)

**COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE**

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

**COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE**

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

**COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE**

Enseignants-chercheurs et professionnels

**COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE**

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

## Pour plus d'informations

**LIEN VERS LE DESCRIPTIF**

[http://www.univ-nantes.fr/SI00163/0/fiche\\_\\_\\_formation/](http://www.univ-nantes.fr/SI00163/0/fiche___formation/)

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16507/>