

Sciences, Technologies, Santé Mention : Sciences de la Terre et de l'Environnement Domaine : Sciences, Technologies, Santé

RNCP12949 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	117
Code(s) ROME	F1105, F1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Pau et des Pays de l'Adour

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de la licence sciences, technologies, santé mention Sciences de la Terre et de l'Environnement apporte à son employeur une connaissance pluridisciplinaire en géosciences. Le diplômé est en capacité de participer à des études de cas impliquant des compétences en géologie, géophysique, géochimie ainsi que dans les divers domaines environnementaux directement liés à la nature du sous-sol. Il dispose des connaissances et savoir-faire de base nécessaires pour analyser des situations complexes dans les principaux secteurs d'activités touchant les ressources du sous-sol (hydrocarbure, mines, eau) et l'aménagement du territoire.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé est capable de :

- Participer et gérer des projets d'étude du sous-sol afin de répondre aux problématiques liées à l'exploitation du sous-sol et/ou l'aménagement du territoire.
- D'identifier et interpréter les objets géologiques, en utilisant les techniques de base telles que les levés de terrain, la cartographie afin de constituer des coupes et interprétations de base des processus géologiques concernés.
- Effectuer les analyses de sols et d'eau afin d'établir les conditions de circulation sous-terraines impliquées.
- D'effectuer les acquisitions de mesures géophysiques de base en sismique, radar géologique, magnétisme et gravimétrie, ainsi que l'exploitation de base des données acquises, afin d'en extraire les interprétations nécessaires à l'étude du sous-sol.
- D'intégrer l'imagerie satellitaire et la télédétection afin de compléter les observations de terrain.
- Rechercher, collecter, exploiter une documentation scientifique en français et en anglais.
- D'utiliser les outils informatiques nécessaires à l'exploitation des données géologiques, géophysiques et géochimiques ainsi que les outils bureautiques liés aux technologies de l'information et de la communication.
- Travailler en équipe et rédiger un rapport intégrant les observations collectées sur le terrain ou en laboratoire.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé peut s'insérer dans tous les secteurs d'activité présentant un lien avec le sous-sol : exploitation des richesses minières, hydrocarbures, ressource et circulation d'eau souterraine, carrières et gravières, aménagement du territoire, géotechnique, risques environnementaux d'origine naturelle (glissement de terrain, inondation, risque sismique, cavité).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le diplômé peut exercer en temps que chargé d'études techniques du sous-sol, comme technicien supérieur, au sein d'un bureau d'étude ou au sein d'un groupe industriel. Il peut de même exercer comme géologue ou géophysicien expert en profession libérale.

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).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 780 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) 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) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 614
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Code de l'éducation Article L613-1: enseignants-chercheurs, enseignants, chercheurs ou, dans des conditions et selon des modalités prévues par voie réglementaire, des personnalités qualifiées ayant contribué aux enseignements, ou choisies, en raison de leurs compétences, sur proposition des personnels chargés de l'enseignement.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-pau.fr/live/formations>

http://dep-geosciences.univ-pau.fr/live/Licence_Sciences_de_la_Terre_et_Environnement

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12949/>