

Sciences technologies santé, mention géosciences biologie environnement

RNCP17735 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	117
Code(s) ROME	F1105, H1303, A1204, A1404, A1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification est capable d'effectuer les activités suivantes:

- Géologie et cartographie, travail sur le terrain,
- Modélisation (physique, chimique, informatique...) des phénomènes naturels,
- prospection, gestion et protection des ressources naturelles, en particulier de l'eau,
- prévention et traitement de la pollution (GPTP).

Il exerce une activité en laboratoire et une présence sur le terrain.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Il maîtrise la démarche scientifique et à une aptitude à recueillir des données, les analyser, les exploiter et les interpréter,
- Il connaît et maîtrise les théories, méthodologies des objets et thématiques géologiques et/ou biologiques,
- Il connaît les enveloppes superficielles de la Terre
- Il s'ouvre vers les problématiques environnementales appliquées (prévention, traitement des pollutions, écotoxicologie, chimie de l'environnement, gestion des milieux naturels et de la biodiversité...),
- Il maîtrise les outils analytiques issus des sciences dites exactes (mathématiques, informatique, physique, chimie, mécanique, etc.)
- Il maîtrise la valorisation des résultats et de la communication scientifique, écrite et orale, adaptée au public concerné,
- Il maîtrise les outils de traitement de données (informatique courante, logiciels spécifiques),
- Il gère et utilise les bases de données.

Ces aspects se déclinent de manière plus ou moins importante suivant les différents parcours. Ces connaissances sont aussi complétées par l'apprentissage de l'anglais scientifique, des bases en outils informatiques et l'ouverture vers une plus large culture générale scientifique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel peut travailler dans différents domaines:

- le domaine des géosciences: l'exploitation minière et pétrolière ; exploitation des ressources énergétiques;

exploitation des gisements et carrières; expertise pour la construction des bâtiments.

- les domaines d'interface sciences de la terre, de l'eau et l'environnement
- les autres domaines de l'environnement (faune-flore-biodiversité)
- le domaine de l'enseignement
- le domaine de la recherche et développement (public et privé)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants:

- technicien/technicienne géologue de terrain
- géologue topographe ou technicien/technicienne géologue
- technicien d'hydrométrie, hydrogéologue
- hydrobiologiste, technicien de laboratoire d'hydrobiologie
- chargé de la planification et de la gestion de l'eau et des milieux aquatique,
- technicien/technicienne en analyse de pollution
- expert/experte des risques technologiques
- chef de projet en aquaculture ou chargé/chargée d'études et de recherches agricoles et aquacoles
- écologue
- technicien de l'environnement, technicien gestionnaire d'espaces protégés et assistant-ingénieur
- chargé d'études en environnement en bureau d'études techniques/sociétés de conseil et d'études en environnement ou en collectivité territoriale
- animateur/animatrice généraliste de loisirs

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 472 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers · tension 5/5 (Très élevée) A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs · tension 4/5 (Élevée) 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) G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	21 929
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	32 %
Familles professionnelles (FAP)	A0X42 — Bûcherons, sylviculteurs et agents forestiers A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture A3X40 — Pêcheurs et aquaculteurs 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 G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est constitué du directeur des études de la mention et des responsables de parcours et d'années.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE (CA du 24/03/2003)

Il comporte un noyau fixe garantissant l'égalité du traitement des demandes et des membres choisis en fonction de la discipline et du diplôme concerné.

Il est composé:

- d'un enseignant-chercheur désigné par le directeur des formations de l'université
- du directeur de la formation continue
- du responsable du diplôme
- du correspondant formation continue de la discipline
- de deux professionnels du domaine
- du conseiller VAE sans voix délibérative

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- Site internet de la licence STE actuelle de l'UM2:
<http://www.desteem.univ-montp2.fr/licence.html>
 - Site internet de la faculté des Sciences de l'UM2 (Diplômes, inscriptions, etc.):
<http://www.ufr.univ-montp2.fr/>
 - Site internet de l'UM2:
<http://www.um2.fr/>
- Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17735/>