

Domaine « Sciences, Technologie, Santé » Mention "Aménagement du territoire et urbanisme" Spécialité : Métiers de la Prospection en Géosciences

RNCP14463 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	117b, 231n
Code(s) ROME	K2306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé de cette licence sera amené à faire des :

- Analyse de sites avec une cartographie à petite échelle (pour l'implantation d'ouvrage, le positionnement de site de stockage de déchets, ou encore l'étude de stabilité de versants) conduisant à l'analyse de l'aléa et du risque géologique ou hydrogéologique.
- Prospection avec une cartographie à plus grande échelle pour l'analyse des géométries de réservoirs d'hydrocarbures ou des aquifères, ou la prospection des ressources minérales (matériaux métalliques ou pierreux).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- lever une carte à différentes échelles dans différents types de formations géologiques y compris les formations superficielles.
- maîtriser les différents outils de cartographie et de positionnement
- identification pétrographique macroscopique et microscopique des différentes formations géologiques (magmatique, métamorphique, sédimentaire, sol), identification des propriétés pétrophysiques des matériaux.
- connaître les principes des différentes techniques géophysiques (électrique, électromagnétique, radar, magnétique, gravimétrique, sismique), mettre en œuvre ces différentes techniques, pouvoir fournir un premier traitement et interprétation des données
- forages : les différentes techniques de foration (MFT, rotary, carottage,), techniques d'analyse sur sortie de forage (carottes et cutting) et mesures associées (diagraphies).
- maîtriser le cycle de prélèvement et d'analyse des eaux
- interpréter ces données en terme réglementaire notamment, réglementations associées aux différents produits gazeux à solides aussi bien nationales qu'européennes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le bassin d'emploi de ce type de formation correspond aux bureaux d'études, aux grandes sociétés énergétiques et minières et certaines collectivités territoriales (communautés urbaines de grande taille ou de taille moyenne, syndicat des eaux, conseils généraux ou régionaux).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Techniciens supérieurs en cartographie-pérogaphie,
Techniciens supérieurs en géophysique de subsurface, Techniciens supérieurs en géochimie des eaux.

RÈGLEMENTATIONS 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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Non-durabilité de l'emploi, Intensité d'embauche, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 103 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 639
Jugés difficiles à recruter	30 %
Emplois saisonniers	26 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Jury du diplôme

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14463/>