

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14463**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Strasbourg	Université de Strasbourg, Président de l'Université de Strasbourg

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1969)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

231n Etudes, projets et dessins en génie civil et topographie, 117b Méthodes, mesures, modèles en sciences de la terre

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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).
- 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.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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).

Techniciens supérieurs en cartographie-pétrographie,

Techniciens supérieurs en géophysique de subsurface, Techniciens supérieurs en géochimie des eaux.

Codes des fiches ROME les plus proches :

K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La licence professionnelle est accessible aux étudiants de L1 et L2 STUE, ainsi qu'aux étudiants de L2 des parcours MPC, bio ST, et des DUT mesures physiques. Le nombre de places offertes étant limité, un examen des dossiers et des motivations des étudiants sera effectué pour l'entrée en L3.

Les semestres 1 à 4 sont communs à la licence STUE

Formation par apprentissage avec une alternance de 2 mois, les UE sont :

Anglais et traitement des données :3C : Lire et rédiger des rapports, anglais techniques, Traitement statistique et mise en forme des données de géologie, géophysique et géochimie

Projet 3C Projet tuteuré Mise en œuvre des concepts enseigner en cartographie pétrographie géophysique, préparation de prospection

Cartographie : 9C : Cartographie : réaliser de cartes à différentes échelles, représentation 3D des formations géologiques

Petrographie : 6C : Pétrographie : reconnaître les différents types de matériaux géologiques. Pétrophysique

Geochimie 3C Géochimie : prélever des eaux, interpréter les résultats, connaissance de la réglementation

Geophysique 9C Géophysique : mettre en œuvre les différents outils de prospections fournir une première interprétation des données

Stage 27C Gérer un projet mise en œuvre des techniques et fournir une première analyse dans le cadre d'une étude de cas

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Jury du diplôme
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Jury du diplôme
En contrat de professionnalisation	X		Jury du diplôme
Par candidature individuelle	X		Jury du diplôme
Par expérience dispositif VAE	X		Jury du diplôme

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Décret du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 24 juin 2011 relatif aux habilitations de l'Université de Strasbourg à délivrer les diplômes nationaux.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Pas de statistiques disponibles sur cette formation qui est une création et fonctionnera à partir de l'année 2011 pour la troisième année.

Autres sources d'information :

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://eost.u-strasbg.fr/Istue/>

Lieu(x) de certification :

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :