

CONTACT ADMINISTRATIF

Département Sciences de la Terre
Bât. SN5 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr

Secrétariat pédagogique
secretariat-pedagogique-st@univ-lille1.fr
03 20 33 72 17

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Martial Caridoit
martial.caridoit@univ-lille1.fr

PRÉ-REQUIS ET MODALITÉS D'ACCÈS

Modalités d'accès :

- Chaque promotion se compose d'une vingtaine d'étudiants.
- Dossier de candidature à télécharger sur le site : sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr/formations/licencepro
- Sélection des candidats par la commission mi-juin pour un entretien fin juin ou début juillet.

La formation est ouverte aux titulaires d'un Bac +2 (licence 2^{ème} année, DUT, BTS, DEUST...) dans les domaines de la géologie, de l'environnement, de la gestion de l'eau, l'agriculture, du BTP, du géomètre. Tout autre candidat titulaire d'un Bac +2 peut être retenu à condition de présenter un projet professionnel bien construit et cohérent.

En savoir plus :
<http://sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr/Formations/Licencepro/>

ACCOMPAGNEMENT

Service Universitaire d'Accompagnement,
d'Information et d'Orientation (SUAIO)

- suaio.univ-lille1.fr
03 20 05 87 49

Pass'pro - Bureau d'aide à l'insertion
professionnelle

- <http://pass-pro.univ-lille1.fr>
pass-pro@univ-lille1.fr
03 20 05 87 41

Service études et scolarité

- Bureau Licence, Unité validation d'études
valid@univ-lille1.fr
03 20 43 44 17
- Unité inscriptions
inscriptions@univ-lille1.fr
03 20 43 44 17
- Bureau Master-Doctorat
scol-cycle3@univ-lille1.fr
03 20 43 41 59

Formation continue

- formation-continue.univ-lille1.fr
formation-continue@univ-lille1.fr
03 20 43 45 23

LA FACULTÉ

La faculté des sciences et technologies est une Unité de Formation et de Recherche de l'Université de Lille. Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants :

- Biologie
- Chimie
- Electronique, électrotechnique, automatique
- Informatique
- Mathématiques
- Mécanique
- Physique
- Sciences de la Terre
- Station marine de Wimereux

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 7 000 étudiant-e-s en formation initiale.

sciences-technologies.univ-lille.fr

Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

LICENCE PROFESSIONNELLE

MENTION MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

GESTION EAU, SOLS, SOUS-SOLS (GEOSSOL)

LICENCE 3

Responsable de la rédaction : Dominique Derozier - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication
Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2017

PRÉSENTATION

La licence professionnelle GEOSSOL existe depuis 2006. Il s'agit d'une formation généraliste dans le domaine de la gestion de l'eau, des sols et du sous-sol.

Elle s'adresse à un public diversifié venant de différentes formations : domaines de la géologie, de l'agriculture, de l'environnement, de la gestion de l'eau, du BTP etc.

Les diplômés de cette licence rentrent directement dans la vie active. Ils ont pour mission de gérer les problèmes techniques liés à l'aménagement de nos territoires et à l'environnement. Ils s'insèrent dans des métiers et des structures très variés sur des postes de technicien supérieur / assistant-ingénieur. Les taux de réussites et d'embauches sont excellents.

Déroulé de la formation

La formation dure un an (Bac +3) et se compose de cours, TD, TP et d'un stage qui donne lieu à la rédaction d'un mémoire et à sa soutenance devant un jury. Les sorties sur le terrain permettent de compléter la formation en salle. L'institut de Genech est associé à cette formation et certains cours s'y déroulent.

Une part importante des intervenants est issue d'entreprises compétentes dans le domaine GEOSSOL. Ils interviennent au niveau des enseignements et proposent des stages aux étudiants.

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les techniques de reconnaissance de la nature et de la structure du sol et du sous-sol (prélèvements, analyses, profils de sols...)
- Savoir collecter les données pertinentes pour décrire des situations en matière de géologie, d'hydrologie, d'hydrogéologie, pédologie, géotechnique...
- Participer à la mise en oeuvre de solutions mises en place, en tenant compte des législations spécifiques
- Savoir utiliser les outils de traitement informatique de localisation, de représentation des sites et ouvrages
- Savoir observer, analyser (terrain) et faire un rapport sur des lieux d'un site ou d'un ouvrage
- Savoir rédiger des rapports

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômés de la licence GEOSSOL exercent les métiers de : technicien géologue ou géotechnicien, technicien hydrologue et/ou hydrogéologue, technicien de rivière, technicien en environnement et aménagement du territoire, technicien en sites et sols pollués (chantiers), technicien en BTP, en agriculture, technicien en assainissement etc. Ils peuvent exercer leurs compétences dans un bureau d'étude, une collectivité territoriale ou une agence, une entreprise agissant dans le domaine de l'aménagement du territoire.

Ils travaillent dans des secteurs d'activités variés :

- **L'eau** (production et distribution de l'eau, assainissement, gestion environnementale de l'eau, qualité des eaux...),
- **L'environnement** (préservation des milieux naturels, traitement des sols pollués...),
- **Le BTP** (génie civil, prévention des risques naturels...),
- **L'industrie extractive** (matériaux, remblais ...).

L'enquête réalisée deux ans après l'obtention de la licence professionnelle montre que 95% de nos diplômés ont un emploi. Pour 92%, l'emploi est en adéquation avec la formation GEOSSOL. Le temps d'accès au premier emploi a été de 4 mois en moyenne

(source : résultats statistiques OFIP, promotions 2011-2012-2013). Pour en savoir plus : <http://ofip.univ-lille1.fr>

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : www.univ-lille.fr/formations



ORGANISATION DE LA FORMATION

LICENCE 3 - Semestre 5 (30 ECTS)

GÉOLOGIE, AGRONOMIE (mise à niveau) (5 ECTS)

BASSIN VERSANT (pédologie, hydrologie) (5 ECTS)

CHANTIERS-MATÉRIAUX (pétrologie, btp, ouvrages linéaires, carrières) (5 ECTS)

EAU ET PROJET (hydrogéologie, projet tuteuré) (5 ECTS)

GÉOTECHNIQUE ET SONDAGES (5 ECTS)

CARTOGRAPHIE, TERRAIN, SIG (5 ECTS)

LICENCE 3 - Semestre 6 (30 ECTS)

DROIT DE L'ENVIRONNEMENT ET GESTION (5 ECTS)

GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE - IMAGERIE (5 ECTS)

SOLS (hydrochimie, dépollution, assainissement) (5 ECTS)

STAGE EN ENTREPRISE DE 4 À 6 MOIS (15 ECTS)

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- La licence professionnelle GEOSSOL est une formation avec un réseau d'environ 200 anciens étudiants ayant un emploi dans des domaines et entreprises variés répartis dans toute la France. Cette formation est spécialisée dans le domaine « Gestion de l'eau, des sols et du sous-sol » tout en étant généraliste dans ce domaine, ce qui permet une recherche d'emplois adaptée à l'évolution des besoins.