



# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

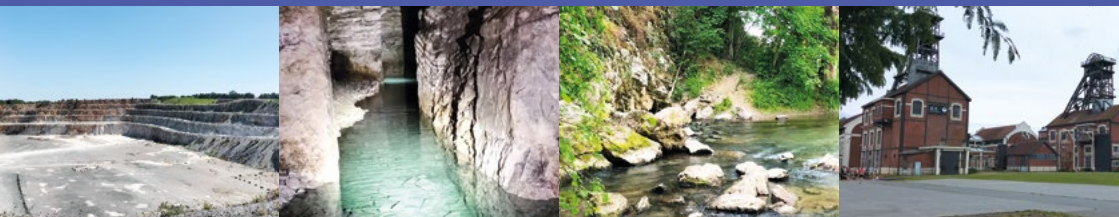
## PARCOURS GESTION DE L'EAU, SOL ET SOUS-SOL (GEOSSOL)

LICENCE 3



60 ECTS

1 AN



### FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Lieu d'enseignement :  
Villeneuve d'Ascq  
(campus Cité scientifique)

#### Contact administratif

FST-lp-mpge-geossil@univ-lille.fr

Service formation continue  
et alternance :  
fst-fca@univ-lille.fr

#### Organisation des études

1 an organisé en 2 semestres

#### Régimes d'étude

Formation initiale  
Formation en alternance  
Formation continue

#### Langue d'enseignement

Français

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La région Hauts-de-France associe une forte densité de population avec un passé industriel qui a laissé de nombreuses friches industrielles. La reconquête de ces territoires passe par un état des lieux du milieu en vue d'une rénovation immobilière ou d'une requalification environnementale. De plus, la très forte urbanisation dans un contexte de dérèglement climatique interroge sur la gestion de la ressource en eau, tant quantitative que qualitative.

La nécessité d'acquérir des données en lien avec l'eau, le sol, la biodiversité s'avère ainsi fondamentale.

La licence professionnelle Gestion de l'eau, sols, sous-sols (GEOSSOL) a pour objectif de former des techniciens supérieurs sachant appréhender leur environnement et mesurer les paramètres nécessaires à la mise en place de plans de gestion ou de schémas d'aménagement. Ils seront amenés à œuvrer dans des domaines tels que la géotechnique, la gestion des sites et sols pollués ou l'aménagement du territoire.

## LES + DE LA FORMATION

- Les intervenants issus d'entreprises apportent une approche concrète et appliquée des problématiques environnementales et complètent l'apport académique des connaissances.
- La mise en place de très nombreuses mises en situation d'apprentissage via de multiples sorties de terrain (pour une meilleure compréhension du territoire et une initiation à la prise de mesures) et via une évaluation majoritairement par projet en petits groupes ou en promotion entière.
- De par son approche transdisciplinaire, cette formation permet aux diplômés de s'insérer aisément tant dans le secteur public que privé. Par ailleurs, les connaissances ainsi que les nombreuses compétences acquises offrent la possibilité d'une ouverture professionnelle au niveau international et notamment transfrontalier.

# LICENCE PRO GEOSSOL

Cette formation d'un an s'articule en deux semestres.

## Semestre 5 :

- topographie sous-sol,
- SIG-DAO,
- géotechnique,
- matériaux-valorisation,
- hydrologie-hydrogéologie,
- anglais,
- terrain - étude de cas.

## Semestre 6 :

- cadre réglementaire,
- risques,
- pollution - assainissement,
- immersion professionnelle de 4 à 6 mois.

Cette formation encourage l'alternance (apprentissage et/ou contrat de professionnalisation).

## COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir préparer une campagne de prélèvement.
- Savoir mesurer et acquérir des paramètres environnementaux.
- Posséder le recul quant à la fiabilité, la représentativité et la pertinence d'une donnée produite.
- Connaître la base du fonctionnement des systèmes naturels sous influence anthropique.
- Connaître les principales normes environnementales en vigueur.
- Identifier et mettre en œuvre des solutions techniques et économiques.
- Savoir rédiger des rapports et les présenter à un public varié.

## ET APRÈS

La licence professionnelle GEOSSOL forme majoritairement des étudiants souhaitant intégrer rapidement un emploi.

Les diplômés de cette licence pro rentrent directement dans la vie active, avec des taux de réussite et de recrutement excellents.

Ils travaillent dans des secteurs d'activités variés : production et distribution de l'eau, assainissement, gestion des milieux naturels et pollués, BTP-génie civil, prévention des risques naturels et technologiques.



## MODALITÉS D'ACCÈS

*Vous êtes titulaire d'un bac+2 (niveau BUT2, BTS, licence 2<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> année, CPGE) ou vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalentes à un bac +2 minimum.*

*Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme e-candidat de l'Université de Lille.*

**> RDV sur : <https://ecandidat.univ-lille.fr>**

*L'admission s'effectue sur dossier après examen du niveau et entretien de motivation.*