

# Certificat de compétence Eaux et sols : prévention et parades face aux aléas naturels et aux pollutions

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Public concerné :

Cet enseignement s'adresse aux praticiens et aux étudiants qui sont impliqués ou qui souhaitent s'engager :

- d'une part, dans la protection ou la réhabilitation des sols et des constructions soumis à des pollutions ou à des aléas hydrologiques ;
- d'autre part dans une activité risquant de porter atteinte aux ressources en eau ou au sols.

Prérequis :

Le candidat doit détenir un diplôme français ou étranger équivalent à deux ou trois années d'études à temps plein (en chimie, géologie, physique, hygiène et sécurité, génie civil, aménagement...) après le Baccalauréat scientifique français.

### Objectifs

- Acquérir une vision opérationnelle des interactions entre les techniques de construction et d'aménagement (bâtiment, génie civil, géotechnique, urbanisme, architecture), les phénomènes physiques se produisant dans l'environnement, et les règles et lois qui s'appliquent aux activités industrielles
- Se familiariser avec l'analyse et la gestion du risque environnemental

### Modalités de validation

Avoir Validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

## Compétences

Compétences de bureau d'étude en environnement. Capacité de développer des applications hydrauliques et géologiques pour la protection de l'environnement.

🌟 Valide le 19-10-2018

**Code : CC8100A**

24 crédits

Certificat de compétence

**Responsabilité nationale :**  
EPN01 - Bâtiment et énergie /  
Olivier FOUCHÉ-GROBLA

**Niveau d'entrée requis :**  
Sans niveau spécifique

**Niveau de sortie :** Sans  
niveau spécifique

**Mode d'accès à la  
certification :**

- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Spécialités  
pluritechnologiques génie  
civil, construction, bois (230)  
, Services à la collectivité (34)

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

EPN01 - BTP - Aménagement  
et environnement

2 rue Conté

accès 39-entresol gauche

75003 Paris

01 40 27 24 27

Olivier Fouché-Grobla

[olivier.fouche-](mailto:olivier.fouche-)

[grobla@lecnam.net](mailto:grobla@lecnam.net)

# Enseignements

24 ECTS

|   |                  |
|---|------------------|
| Note de synthèse en géologie                          | BTP145<br>3 ECTS |
| Risque hydrologique et territoire                     | BTP146<br>3 ECTS |
| Prévention impact de nappe sur le bâti                | BTP147<br>3 ECTS |
| Dimensionnement du réseau pluvial                     | BTP148<br>3 ECTS |
| Développement en géothermie                           | BTP149<br>3 ECTS |
| Protection des zones à enjeu environnemental          | BTP151<br>3 ECTS |
| Prospective des usages du sous sol                    | BTP152<br>3 ECTS |
| Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales | BTP153<br>3 ECTS |