

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 20-02-2019

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-

grobla@lecnam.net

Enseignements

24 ECTS

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