

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

CC8100A - 24 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

Public / 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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Avoir Validé les unités d'enseignement avec une

Contenu de la formation

Tronc commun

Note de synthèse en géologie	BTP145	3 ects
Risque hydrologique et territoire	BTP146	3 ects
Prévention de l'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 sol et du sous-sol	BTP152	3 ects
Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales	BTP153	3 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr