Certificat de compétence Géologie pour la construction et l'aménagement

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :
Techniciens d'entreprise du BTP, de services publics territoriaux amenés à intervenir dans le domaine des aménagements.
Architectes et aménageurs appelés à bien connaître les matériaux de construction et les terrains de fondation des ouvrages ainsi que la genèse des sites.
Spécialistes d'origine et de formation diverses concernés par l'examen des paramètres géologiques dans le domaine de l'environnement. Exemples : archéologues, techniciens en aménagement rural
Techniciens exploitant ou travaillant la matière minérale (carrières, travail de la pierre...)
Pas de pré-requis spécifiques en Sciences de la Terre, mais un niveau de culture scientifique générale équivalent à bac+2.

Compétences

Compréhension de la nature des terrains, de la répartition spatiale des ensembles géologiques, pour les applications dans le domaine du génie civil (géotechnique), des industries extractives, de l'environnement et plus globalement en aménagement du territoire.

Mis à jour le 13-03-2023

Code : CC13200A

24 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Fateh FAKHARI TEHRANI

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN01 - Géotechnique
2 rue Conté
EPN1C, 31-4-01A,
75003 Paris
01 40 27 21 90

btp@cnam

Enseignements

24 ECTS

Géologie (Fondamentaux)	BTP138 3 ECTS
Géologie appliquée	BTP140 3 ECTS
Reconnaissances géotechniques	BTP141 3 ECTS
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
Protection des zones à enjeu environnemental	BTP151 3 ECTS
Prospective des usages du sol et du sous-sol	BTP152 3 ECTS