

Certificat de spécialisation Calcul avancé des ouvrages géotechniques

CS6500A - 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

Public / conditions d'accès

Prérequis :

Techniciens en géologie, travaux publics, topographie, bâtiment ; ingénieurs et géologues généralistes d'entreprises, de bureaux d'études, de collectivités locales.

Avoir obtenu le certificat de compétence CC77 (ou équivalent).

Diplômes (ou niveau professionnel équivalent) : bac+2 (DUT, BTS, DPCT,...) ou niveau bac+3 (Licence) dans les domaines du génie civil ou de la géologie.

Objectifs

Cette formation correspond aux **besoins de base du métier de géotechnicien** pour travailler dans des bureaux d'études: bureaux d'études de Maîtres d'Ouvrage ou d'Entreprises spécialisées, des sociétés d'études des infrastructures routières, autoroutières ou ferroviaires, des collectivités locales et territoriales et des entreprises de Travaux Publics spécialisées en travaux spéciaux.

Contenu de la formation

Tronc commun

Prévention de l'impact de nappe sur le bâti	BTP147	3 ects
Ouvrages géotechniques	BTP142	3 ects
Mécanique des Roches	BTP143	3 ects
Géotechnique des ouvrages souterrains	BTP144	3 ects
Logiciels géotechniques de fondations, soutènements et stabilité de talus <i>Cette UE n'est plus proposée, nous contacter</i>	BTP207	3 ects
Modélisation numérique géotechnique <i>Cette UE n'est plus proposée, nous contacter</i>	BTP208	3 ects
Projet d'ouvrages	BTP209	6 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