

FORMATION

Génie civil

Géotechnique

Connaissances géotechniques et projets

Mis à jour le 20/03/2025

Les fondamentaux de la géotechnique appliqués aux ouvrages : risques naturels et environnement

> CETTE FORMATION

S'ADRESSE À

Maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre non spécialistes en géotechnique, aménageurs et architectes. Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études et des entreprises de construction non spécialisés. Gestionnaires d'ouvrages

> PRÉ-REQUIS

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 3,00 jours

EN BREF

La géotechnique intègre les risques naturels et leur impact prévisible sur le fonctionnement et la sécurité des ouvrages. Maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvres doivent être en mesure d'apprécier les risques majeurs liés à l'environnement et au contexte naturel du sol et des roches présentes pour intégrer ces facteurs dans la conception et la sécurité des ouvrages.

OBJECTIFS

APPREHENDER les risques naturels majeurs et ceux de sites pollués et mesurer leur incidence sur les ouvrages de génie civil ANTICIPER les risques de ces phénomènes pour la sécurité du fonctionnement des ouvrages Ce module s'inscrit dans un ensemble de 4 sessions dont la complémentarité suit une logique cohérente qui couvre les champs des ouvrages géotechniques (parties 1 et 2), des ri

THÉMATIQUES

Les glissements de terrain, la stabilité des pentes rocheuses, les sollicitations sismiques et la construction parasismique, les cavités souterraines, la sécheresse, le retrait et gonflement des argiles, les sols pollués et leurs dépollution

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ