

Impacts climatiques : Prévenir et réparer le retrait-gonflement des argiles

Cette formation présente le phénomène de retrait-gonflement des argiles lors d'épisodes climatiques sévères de sécheresse ou de précipitations et propose des méthodes de prévention et de réparation.

Objectifs opérationnels

- Caractériser les sols aptes au retrait-gonflement
- Adapter le mode constructif au contexte géotechnique en guise de prévention
- Appréhender les principales méthodes de réparation en fonction du contexte de site et des désordres constatés

Public Concerné

- Experts
- Ingénieurs en bureau d'études
- Assureurs
- Maîtres d'oeuvre
- Constructeurs
- Lotisseurs

Durée

7.00 Heures 1 Jour

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Contenu

Phénomène de retrait-gonflement des sols argileux

- Facteurs climatiques
- Composition minéralogique des argiles
- Comportement des sols argileux en présence d'eau
- Impacts du dérèglement climatique

Prévention

- Caractérisation géotechnique des sols
- Rappels sur la loi ELAN
- Analyse du contexte climatique et hydrogéologique
- Techniques d'adaptation du mode constructifs en fonction des contraintes naturelles

Réparation

- Constat des désordres et monitoring par instrumentation
- Volet administratif et procédures administratives
- Techniques de réparation et classement comparatif selon les critères de coût et de performance

Cette formation est également réalisée en Distanciel.

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'études de cas et de partages d'expériences sur la pertinence des techniques décrites

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.

- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur BTP ou géotechnicien.

Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com