

# IMPACTS CLIMATIQUES : RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES, PREVENTION, REPARATION - Distanciel

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

## 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 Présentiel.*

## 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

## Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://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.

#### MOYENS TECHNIQUES

La formation se déroule sur la plateforme web TEAMS et 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

### ■ 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](mailto:formation@groupeginger.com)**