

# Parcours Des fondements de la géotechnique à la géotechnique appliquée

## Objectifs opérationnels

- Maîtriser les notions générales de géotechnique
- Maîtriser les notions théoriques de géotechnique
- Mener des investigations géotechniques
- Identifier les éléments clés d'un rapport géotechnique
- Échanger avec un bureau d'études
- Dimensionner et analyser pour une projection vers les chantiers de travaux

## Public Concerné

- Chargés d'affaires ou conducteurs de travaux
- Techniciens et Ingénieurs des entreprises
- Maîtres d'œuvre ou bureaux d'étude souhaitant dimensionner et intervenant sur les chantiers

## Durée

42.00 Heures

36 Jours

## Prérequis

L'entrée dans ce parcours ne nécessite aucun pré-requis.

## Contenu

### JOUR 1

- Généralités : La géotechnique, grands principes, vocabulaire, notions essentielles (e-learning)
- Relations contractuelles
- Responsabilités en matière de sols : La loi 1792, la norme des Missions géotechniques NFP 94500
- Aléas géotechniques et risques naturels (e-learning)
- Court terme, long terme, coefficients de sécurité (e-learning)
- Collecte de l'information (e-learning)
- Étude géotechnique

### JOUR 2

- Mécanique des sols : tassement, cisaillement
- Propriétés physiques et mécaniques
- Notions de contraintes et déformations
- Hydraulique des sols

### JOURS 3 & 4

- Investigations géotechniques : sondages et essais, préparer une campagne de reconnaissance, analyser les résultats
- Lecture et interprétation d'un rapport
- Techniques de dimensionnement
- Interaction sol-structure

### JOURS 5 & 6

- Fondations superficielles et profondes
- Terrassements et Stabilité des talus
- Soutènements
- Amélioration des sols
- Injections des sols
- Reprises en sous œuvre
- Études de cas réels

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit dans un premier temps des modules d'apprentissage en autonomie, puis des modules en présence d'un formateur.

La réalisation complète du parcours en ligne est un préalable indispensable pour suivre la partie en présentiel de manière optimale.

GINGER FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 11788096478

## ■ Modalités de suivi

Chaque personne inscrite à ce programme se connecte à une plateforme de formation à distance et réalise des modules de formation en autonomie.

Chaque module s'ouvre en fonction du calendrier, de la progression, et des résultats obtenus.

Des relances automatiques sollicitent les inscrits dont l'avancement ne serait pas conforme aux préconisations.

## ■ Moyens pédagogiques

### PLATEFORME D'APPRENTISSAGE À DISTANCE ET EN AUTONOMIE

Chaque inscrit reçoit un lien d'invitation aux modules en ligne, et reçoit des préconisations d'avancement en fonction de sa session de formation. La plateforme permet de suivre les modules de formation à son rythme et selon ses contraintes, propose des messages automatiques de relance afin de s'assurer que chaque inscrit aura la possibilité de réaliser le parcours en ligne en amont de la phase en présentiel, met à disposition des documents récapitulatifs.

### 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.
- 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.

## ■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant est un formateur expérimenté, ingénieur géotechnique en bureau d'études spécialisé.

## ■ Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis 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.

## ■ Nature des travaux demandés

Pour chaque module de formation en ligne, des activités sont à réaliser tout au long du module. Chaque module se conclut par un quizz de vérification d'acquisition des savoirs.

## ■ 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)