

# EUROCODE 7 : CALCUL GEOTECHNIQUE - Présentiel

Cette formation permet d'appliquer les bases de l'Eurocode 7 aux calculs des ouvrages géotechniques : fondations superficielles et profondes, ouvrages de soutènement, remblais renforcés et massifs en sol cloué.

## Objectifs opérationnels

- Appliquer les bases de l'Eurocode 7 (EC7) (structure, contenu, relations avec les autres Eurocodes)
- Appliquer l'EC7 aux calculs des ouvrages géotechniques : fondations superficielles, fondations profondes, fondations sur pieux, ouvrages de

## Public Concerné

- Ingénieurs, techniciens en bureau d'études chargés de conception et calcul des fondations et/ou des structures
- Responsables coordination et du suivi des études
- Chefs de projets

## Durée

**21.00** Heures      **3** Jours

## Prérequis

Suivre cette formation nécessite la pratique du calcul des fondations liée à l'utilisation des normes d'application nationales ou ancien règlement DTU et du fascicule 62 Titre V.

## Contenu

### Introduction à l'Eurocode 7 (EC7)

- Articulation globale entre les Eurocodes et l'Eurocode 7
- Langage des Eurocodes
- Contenu de l'Eurocode 7 : NF EN 1997-1, NF EN 1997-1NA et NF EN 1997-2
- Autres normes (normes de reconnaissances et essais et les normes d'exécution) en lien avec l'Eurocode 7

### Fondations superficielles : NF P 94-261

- Présentation du principe de dimensionnement
- Applications pratiques et exemples numériques

### Fondations profondes : NF P 94-262

- Présentation du principe de dimensionnement
- Applications pratiques et exemples numériques

### Ouvrages de soutènement, écrans : NF P 94-282

- Présentation du principe de dimensionnement
- Applications pratiques et exemples numériques

### Remblais renforcés et clouage : NF P 94-270

- Présentation du principe de dimensionnement
- Applications pratiques et exemples numériques

### Ouvrages en terre : NF P 94-290

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques d'application.

## 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.

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 d'études BTP spécialité géotechnique.

### ■ 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 !

**Nelly DROUILLARD**  
Chef Projets Formation

**Tél. : 0130852490**  
**Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)**