

## EUROCODE 7 : PERFECTIONNEMENT AU CALCUL GÉOTECHNIQUE

Cette formation approfondit les calculs d'ouvrages de soutènement selon l'Eurocode 7 au travers d'études de cas pratiques.

### Objectifs opérationnels

- Réaliser les calculs d'ouvrages de soutènement selon l'Eurocode 7 (EC7)

### Public Concerné

- Ingénieurs géotechniciens
- Ingénieurs et techniciens en bureau d'études chargés de la conception et du calcul des ouvrages géotechniques

### Durée

14.00 Heures      2 Jours

### Prérequis

Suivre cette formation réclame l'expérience du calcul de soutènements ou avoir suivi la formation "Eurocode 7 : calcul géotechnique" Ref. F217.

### Parcours pédagogique

#### Soutènements au sens de la NF P 94 282

- Étude de cas pratiques relatifs aux situations suivantes :
- Justification des rideaux autostables par la méthode MEL
- Justification des rideaux ancrés butés en pied par les méthodes MEL, MISS-K et MISS-F
- Justification des conditions hydrauliques : prise en compte des pressions interstitielles pour des nappes hydrostatiques et avec écoulements
- Justifications UPL et HYD
- Appréciation du champ des déplacements pour les approches État Limite Service (ELS)
- Comparaison entre approche « classique » et approche conforme à la norme NF P 94 282

#### Ouvrages en sol renforcé au sens de la NF P 94 270

- Étude d'un cas pratique d'ouvrage en sol renforcé en place de type paroi clouée, détail des justifications GEO et STR
- Étude d'un cas pratique d'ouvrage en sol renforcé rapporté, détail des justifications GEO et STR
- Comparaison entre approche « classique » et approche conforme à la norme NF P 94 270

### Méthodes et moyens pédagogiques

#### METHODES PEDAGOGIQUES

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, de partages d'expériences, et d'exercices pratiques. Il est demandé aux participants de se munir d'un ordinateur portable afin de pouvoir réaliser les exercices pédagogiques d'application.

#### RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont remises lors de la formation par un lien de téléchargement reçu par mail.

#### MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement et de supports multimédias animés par l'intervenant.

#### Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :

- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage

ainsi que de l'assistance technique et d'accompagnement nécessaire.

### ■ **Qualification Intervenant(e)s**

L'Intervenant est un formateur qualifié et ingénieur d'études BTP spécialité géotechnique.

### ■ **Méthodes et modalités d'évaluation**

#### EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES

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.

#### MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS

Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.

Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

### ■ **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)**