

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, 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 des fondations ou avoir suivi la formation F217 "Eurocode 7 : calcul géotechnique".

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 pieds 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 et des études. Des séquences pédagogiques individuelles sont prévues selon les éventuels besoins de chaque bénéficiaire.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Le support de cours et une documentation complémentaire sont remis sur clé USB lors de la formation.

MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement multimédia animé par l'intervenant ainsi que de ressources multimédia.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant formateur qualifié est ingénieur d'études BTP.

Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET PRATIQUES

Cette évaluation est réalisée en fin de formation sur la base d'un questionnaire.
La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BENEFICIAIRES

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

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

■ Modalités d'Accessibilité

Le lieu de la formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.

■ Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : 1 235.00 € HT

Intra (Par Jour) : Nous consulter



Contactez-nous !

Véronique BOUDRY
Coordonatrice Formation

Tél. : 0130852490
Mail : v.boudry@groupeginger.com