

EUROCODE 7 : PERFECTIONNEMENT AU CALCUL GÉOTECHNIQUE - Présentiel

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. Elle ne fait pas l'objet d'une évaluation des connaissances avant l'entrée en session.

Contenu

Ecrans de soutènement 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 ancienne 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 ancienne et approche conforme à la norme NF P 94 270

Méthodes pédagogiques

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.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse 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 niveau d'acquisition de l'apprenant.

■ 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