

Ouvrages géotechniques - Ecrans de soutènement Eurocode 7 - Norme NF P 94-282

OBJECTIFS

Connaître les conditions d'application de la Norme NF P 94-282 concernant les écrans de soutènement.

TYPE PUBLIC

Ingénieurs et techniciens en bureaux d'études, entreprises de génie civil, services techniques.

PRÉREQUIS

Etre expérimenté en matière de calcul des structures.

Avoir suivi la formation EC2 Eurocode 2-Béton Armé et Précontraint et EC3 Eurocode 3-Construction métallique ou disposer d'un niveau équivalent.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Méthodes pédagogiques

Alternance théorie et exercices pratiques sur des cas concrets.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que des ressources multimédia et paperboard.

> Moyens humains

Ingénieur Expert dans le domaine du calcul de structures. Membre de la Direction des Solutions Techniques et de l'innovation (DSTI) de SOCOTEC Group.

ÉVALUATION

- > Cette formation fait l'objet d'une évaluation des acquis et des compétences par QCM.
- > Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

> Principes généraux

Le contenu de la norme NF P 94-282 • Ouvrage et conditions de projets concernés. Références, définitions, comportement, actions, matériaux, situation, combinaisons d'actions

> Conception et calcul

Approches de calcul ELU, ELS et modèle de calcul • Vérifications pour chaque risque de ruine de l'ouvrage (ELU). Vérifications pour chaque risque d'inaptitude à la fonction de l'ouvrage (ELS) • Données justificatives • Les facteurs partiels et facteurs de corrélation pour les ELU et situations durables et transitoires • Écran « composite », poussée butée, charges localisées, eau, coefficient de réaction • Portance, Kranz, résistance à l'arrachement des tirants • Reconnaissance des terrains et valeurs caractéristiques • Catégories géotechniques, actions particulières (gel, compactage), déformations admissibles

MODALITÉS

Durée du stage : 1 jour (soit 7 heures).

Prix HT interentreprises : selon devis ou convention jointe.