

Intitulé : Géotechnique et calcul de fondations module 2

Code formation : **GEOTECH2**

Durée formation : **26 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectifs de :

- Effectuer un bilan du patrimoine existant concernant le sol.
- Cibler les éléments permettant de prescrire dans les règles de l'art une étude géotechnique dans le domaine LA.
- Effectuer un bilan du patrimoine des fondations existantes sur une ligne aérienne.
- Choisir le type de fondations ou de renforcement en fonction de la nature du projet et des contraintes géotechniques.
- Citer les leviers d'optimisation technico économiques pour la réalisation des travaux de fondations.
- Analyser la phase réalisation d'une fondation superficielle au regard d'une commande efficace et sans risque.
- Analyser la phase de réalisation d'une fondation profonde (neuf ou renforcements).

Prérequis

Cette formation est à suivre après le e-learning GEO1.

Contenu de la formation

La formation sera composée des thèmes suivants :

- Contexte technicoéconomique
- Les types de fondations
- Les études géotechniques et reconnaissances de fondations
- Récupérer les informations
- Le prédimensionnement des fondations superficielles et leur renforcement
- La vétusté Les travaux sur fondations superficielles et profondes
- Notions de chiffrages fondations superficielles et profondes.

Profil stagiaire

Ce stage est destiné aux salariés du domaine Etudes LA ayant suivi S046D/S047D/ ETUTECH1.



Compétences

Cette formation vise à analyser efficacement et optimiser les commandes d'études de sol avec les prestataires. Elle vise également à être en mesure d'analyser les solutions techniques proposées par les prestataires des marchés travaux pour une commande minimisant le risque de surcoûts et garantissant la sécurité des personnes et des biens.

Modalités d'évaluation

Evaluation via quizz théorique.

Informations complémentaires

RAS