

Intitulé : Calculs de fondations module 3

Code formation : **GEOTECH3**

Durée formation : **24 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectifs de :

- D'optimiser les calculs des fondations LA et des renforcements avec les outils de prédimensionnement.
- D'évaluer le fonctionnement d'un système de fondation dans son environnement.

Prérequis

Cette formation est à suivre après le e-learning S046D, S047D, ETUTECH1, GEO1 et GEOTECH2.

Contenu de la formation

La formation sera composée des thèmes suivants :

- Optimisation des études de sol Utilisation de CORNICA
- Utilisation de CORNIPIEUX
- Diagnostiques bétons
- Tenue intrinsèque
- Utilisation de CORNIPODE
- Talus Fondations provisoires
- Utilisation de CORNIMUR

Profil stagiaire

Ce stage est destiné aux salariés intervenant dans des projets de ligne aérienne.

Compétences

- Vérifier la pertinence et la conformité (CCTGEF) des essais géotechniques dans le cadre d'une étude de prédimensionnement de fondations LA.
- Vérifier la stabilité d'une fondation superficielle et pré dimensionner son renforcement avec l'outil CORNICA.
- Vérifier la stabilité d'une fondation monopode et pré dimensionner son renforcement avec l'outil CORNIPOD.
- Vérifier la stabilité d'une fondation sur pieux et pré dimensionner son renforcement avec l'outil CORNIPIEUX.
- Vérifier la stabilité d'une fondation murette et pré dimensionner son renforcement avec l'outil CORNIMUR.

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 21274 92
auprès du préfet de la région Ile de France**

- Caractériser la tenue intrinsèque d'une fondation superficielle ou profonde.
- Présenter le contenu d'un diagnostic et lister les actions envisageables en fonction des résultats de ce diagnostic de béton de fondation.
- Démontrer l'impact des aménagements environnementaux ou des particularités géologiques sur la tenue géotechnique des fondations d'ouvrages LA.
- Lister les risques associés aux ancrages provisoires dans le sol.

Modalités d'évaluation

Evaluation via quizz théorique.

Informations complémentaires

RAS