LA GÉOTECHNIQUE ROUTIÈRE

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de base de la géotechnique appliquée à l'étude des ouvrages routiers.
- Maîtriser le comportement des ouvrages, les renseignements nécessaires préalables à leur réalisation et les dispositions constructives pour améliorer leur tenue.
- Être en mesure d'appréhender le type de reconnaissances in situ et essais en laboratoire dans les études et contrôle de travaux.

LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation pratique adaptée au contexte et profil des participants.

PUBLIC CONCERNÉ

Cadres des ministères et agences gouvernementales impliqués dans la gestion des infrastructures routières (portuaires, aéroportuaires).

BON À SAVOIR

Exemple de programme réalisable en 5 jours

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Module 1
Notions générales de géotechnique

- Définition des sols ; les éléments constitutifs d'un sol.
- Les caractéristiques physiques des sols ; les caractéristiques dimensionnelles.
- La classification des sols.
- Les caractéristiques de cisaillement ; les caractéristiques de compressibilité.
- L'emploi des sols dans la construction routière.

@ présentiel ou @learning

Module 2
Les méthodes de reconnaissances in situ et essais

- Les méthodes de reconnaissance géophysique.
- Les sondages.
- Les essais de pénétration.
- Les essais en laboratoire.

@ présentiel ou @learning

Module 3
Les ouvrages routiers

- Les terrassements routiers (déblais et remblais) : classification, compactage, traitement des sols, PST et couche de forme, essais de contrôle et de réception.
- La stabilité des talus routiers.

@ présentiel ou @learning

Pré-requis : Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec le thème de la formation