AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Géotechnique routière : maîtrisez l’étude des sols et la stabilité des infrastructures routières

Lien : https://afrique-formation.com/formation/geotechnique-routiere-maitrisez-letude-des-sols-et-la-stabilite-des-infrastructures-routieres

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF403**	**Géotechnique**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes de la géotechnique routière
- Identifier les caractéristiques des sols routiers
- Réaliser des investigations géotechniques adaptées
- Interpréter les essais géotechniques de laboratoire et terrain
- Maîtriser les techniques de terrassement et compactage
- Stabiliser et améliorer les sols de fondation
- Assurer un bon drainage des infrastructures routières
- Prévenir les désordres géotechniques des chaussées
- Contrôler la qualité des travaux géotechniques
- Optimiser la durabilité des infrastructures routières

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil
- Techniciens géotechniques
- Ingénieurs routiers
- Responsables travaux publics
- Conducteurs de travaux
- Géologues et hydrogéologues
- Bureaux d’études techniques
- Toute personne impliquée dans les projets routiers et géotechniques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la géotechnique routière

- Principes fondamentaux de la géotechnique
- Rôle des études géotechniques en route
- Interaction sol–infrastructure

2 / Caractéristiques des sols routiers

- Classification des sols
- Propriétés physiques et mécaniques
- Identification des matériaux de terrassement

3 / Investigations et reconnaissances géotechniques

- Sondages et essais in situ
- Prélèvements d’échantillons
- Méthodes d’analyse des sols

4 / Essais de laboratoire en géotechnique

- Limites d’Atterberg
- Essais Proctor et CBR
- Analyse granulométrique

Afrique Formation

5 / Terrassements et plateformes routières

- Techniques de terrassement
- Mise en œuvre des remblais et déblais
- Contrôle du compactage

6 / Stabilisation et amélioration des sols

- Traitement à la chaux et au ciment
- Renforcement des sols
- Techniques d’amélioration géotechnique

7 / Drainage et gestion des eaux

- Drainage des infrastructures routières
- Gestion des eaux de ruissellement
- Prévention des désordres hydrauliques

8 / Dimensionnement des structures de chaussée

- Couche de forme et couches de chaussée
- Portance des sols
- Méthodes de calcul

9 / Pathologies et désordres géotechniques

- Tassements et glissements
- Fissurations et déformations
- Diagnostic des dégradations

10 / Contrôle qualité et suivi géotechnique

- Contrôle des travaux géotechniques
- Suivi des performances des sols

Afrique Formation

- Normes et sécurité des infrastructures

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation

Afrique Formation — Tous droits réservés