

Géotechnique des Tunnels

Lien : https://afrique-formation.com/formation/geotechnique-des-tunnels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF244**	**Géotechnique**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les caractéristiques géologiques des sites de tunnel
- Évaluer les risques géotechniques associés aux projets de tunnels
- Appliquer des méthodes de conception adaptées aux tunnels
- Optimiser les techniques de construction en milieu souterrain
- Intégrer les normes de sécurité dans les projets de tunnels

POUR QUI ?

- Ingénieurs géotechniques
- Chefs de projet en construction
- Techniciens en travaux publics

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la géotechnique des tunnels

- Définitions et enjeux
- Historique des tunnels
- Types de tunnels
- Réglementations en vigueur

2 / Caractéristiques géologiques des sites

- Étude des sols et roches
- Cartographie géologique
- Analyse des eaux souterraines
- Impact des conditions climatiques

3 / Risques géotechniques

- Identification des risques
- Évaluation des instabilités
- Gestion des glissements de terrain
- Prévention des effondrements

4 / Méthodes de conception des tunnels

- Principes de conception
- Modélisation géotechnique

Afrique Formation

- Calcul des structures
- Choix des matériaux

5 / Techniques de construction en milieu souterrain

- Méthodes de creusement
- Systèmes de soutènement
- Contrôle de la qualité
- Gestion des déchets

6 / Normes de sécurité et durabilité

- Normes de sécurité applicables
- Évaluation des impacts environnementaux
- Stratégies de durabilité
- Plan de gestion des risques

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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 — Tous droits réservés

Afrique Formation