



Pilotage Général du Projet de Tunnel et Eléments de Conception

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/pilotage-general-du-projet-de-tunnel-et-elements-de-conception>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF248

 CATÉGORIE
Géotechnique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les compétences nécessaires pour piloter un projet de tunnel.
- ✓ Analyser les éléments de conception géotechnique.
- ✓ Évaluer les risques associés aux projets de tunnel.
- ✓ Optimiser les méthodes de construction en milieu souterrain.

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs en géotechnique
- ✓ Chefs de projet en construction
- ✓ Techniciens en travaux publics
- ✓ Consultants en infrastructures

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au pilotage de projet de tunnel

- Définition des enjeux du projet
- Rôles et responsabilités des acteurs
- Planification des étapes clés
- Outils de suivi et d'évaluation

2 / Conception géotechnique des tunnels

- Principes de la mécanique des sols
- Analyse des données géologiques
- Modélisation des structures souterraines
- Normes et réglementations en vigueur

3 / Gestion des risques dans les projets de tunnel

- Identification des risques potentiels
- Évaluation de l'impact des risques
- Stratégies de mitigation
- Plan de gestion des crises

4 / Méthodes de construction en milieu souterrain

- Techniques de creusement
- Équipements et technologies utilisés

- Gestion des matériaux excavés
- Sécurité sur le chantier

5 / Études de cas et retours d'expérience

- Analyse de projets de tunnel réussis
- Leçons tirées des échecs
- Discussion sur les innovations
- Perspectives d'avenir dans la géotechnique

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

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 23 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>