

Maintenance des voies ferrées en ITE : maîtrisez la sécurité et la performance des infrastructures ferroviaires

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maintenance-des-voies-ferrees-en-ite-maitrisez-la-securite-et-la-performance-des-infrastructures-ferroviaires

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF412

CATÉGORIE
Infrastructures Ferroviaires

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le fonctionnement des installations terminales embranchées
- ✔ Maîtriser les techniques de maintenance des voies ferrées
- ✔ Identifier les composants et défauts des infrastructures ferroviaires
- ✔ Réaliser les opérations de maintenance préventive et corrective
- ✔ Garantir la sécurité des installations ferroviaires
- ✔ Contrôler la géométrie et la stabilité des voies
- ✔ Organiser efficacement les interventions de maintenance
- ✔ Optimiser la fiabilité et la disponibilité des infrastructures
- ✔ Appliquer les normes et réglementations ferroviaires
- ✔ Réduire les risques d’incidents et d’interruptions d’exploitation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens ferroviaires
- ✔ Agents de maintenance voie ferrée
- ✔ Responsables infrastructures ferroviaires
- ✔ Conducteurs de travaux ferroviaires
- ✔ Ingénieurs ferroviaires
- ✔ Exploitants d’installations terminales embranchées
- ✔ Responsables maintenance industrielle ferroviaire
- ✔ Entreprises de transport ferroviaire
- ✔ Toute personne impliquée dans l’entretien et l’exploitation des voies ferrées

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux installations terminales embranchées (ITE)

- Définition et rôle des ITE
- Organisation des infrastructures ferroviaires
- Enjeux de maintenance et de sécurité

2 / Structure et composants de la voie ferrée

- Rails, traverses et ballast
- Appareils de voie
- Éléments de fixation

3 / Inspection et diagnostic des voies ferrées

- Contrôles visuels et techniques
- Détection des défauts
- Outils de mesure et de surveillance

4 / Maintenance préventive des voies

- Planification des opérations d’entretien
- Contrôle de l’usure des composants
- Entretien courant des infrastructures

Afrique Formation

5 / Maintenance corrective et interventions d’urgence

- Réparation des défauts de voie
- Remplacement des composants endommagés
- Gestion des incidents ferroviaires

6 / Géométrie et nivellement de la voie

- Alignement et nivellement
- Contrôle de l’écartement des rails
- Stabilisation de la voie

7 / Entretien des appareils de voie

- Aiguillages et croisements
- Lubrification et réglages
- Sécurisation des manœuvres

8 / Sécurité ferroviaire et réglementation

- Normes et réglementations ferroviaires
- Sécurité des intervenants
- Procédures de consignation

9 / Organisation des travaux et gestion des équipes

- Coordination des interventions
- Gestion des ressources et matériels
- Suivi des opérations de maintenance

10 / Suivi de performance et amélioration continue

- Indicateurs de fiabilité des infrastructures
- Analyse des incidents

Afrique Formation

- Optimisation des plans de maintenance

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

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.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés