AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Les Fondamentaux de la Technique Ferroviaire

Lien : https://afrique-formation.com/formation/les-fondamentaux-de-la-technique-ferroviaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF66

CATÉGORIE
Infrastructures Ferroviaires

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender la complexité du système ferroviaire
- Prendre en compte de tous les enjeux et les contraintes de l’exploitation et de la maintenance et leurs impacts

POUR QUI ?

- Responsables des infrastructures

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction

- Les acteurs du ferroviaire
- Le système ferroviaire : une vision d'ensemble

2 / Les règles de conception

- Règles géométrique
- Les ouvrages ferroviaires

3 / Signalisation et règles d'exploitation

- Notions de signalisation
- Exploitation des lignes : principes et procédures
- Capacité des lignes

4 / Exploitation ferroviaire

- Différentes fonctionnalités
- Principes et quelques exemples

5 / La gestion opérationnelle

- Système de suivi des trains
- Grilles de circulation

Afrique Formation

- Gestion du personnel roulant
- Engins
- Plan de transport
- Gestion des gares

6 / Politique de maintenance de l’Infrastructure

- Description
- Etat et fiabilité du réseau
- Politique de maintenance
- Coûts de maintenance

7 / Le matériel roulant ferroviaire

- Aspects techniques et économiques
- Typologie de matériel
- Etat de parc et grandes tendances
- Perspectives d’évolution

8 / Les coûts de maîtrise d'ouvrage et de maitrise d'œuvre

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

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 — Tous droits réservés

Afrique Formation