

Techniques d’entretien des chaussées : diagnostic, maintenance et durabilité des infrastructures routières

Lien : https://afrique-formation.com/formation/techniques-dentretien-des-chaussees-diagnostic-maintenance-et-durabilite-des-infrastructures-routieres

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF534

CATÉGORIE
Etats Chaussées

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les mécanismes de dégradation des chaussées
- ✔ Savoir diagnostiquer l’état des infrastructures routières
- ✔ Identifier les techniques d’entretien adaptées
- ✔ Maîtriser les méthodes de maintenance préventive et curative
- ✔ Choisir les matériaux appropriés pour les réparations
- ✔ Planifier les opérations d’entretien routier
- ✔ Utiliser les équipements d’intervention spécialisés
- ✔ Optimiser la durabilité des chaussées
- ✔ Réduire les coûts de maintenance à long terme
- ✔ Développer une approche technique de gestion routière

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en travaux publics et génie civil
- ✔ Techniciens en voirie et réseaux divers (VRD)
- ✔ Conducteurs de travaux routiers
- ✔ Responsables d’infrastructures routières
- ✔ Agents des collectivités territoriales
- ✔ Entreprises de BTP spécialisées en voirie
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion des routes

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’entretien des chaussées

- Rôle et importance de la maintenance routière
- Typologie des chaussées (souples, rigides, composites)
- Principaux mécanismes de dégradation

2 / Diagnostic de l’état des chaussées

- Méthodes d’inspection visuelle et technique
- Identification des pathologies routières
- Évaluation de l’indice de qualité des chaussées

3 / Pathologies des chaussées bitumineuses

- Fissuration et orniérage
- Déformations structurelles
- Vieillissement des matériaux

4 / Pathologies des chaussées en béton

- Fissures et éclatement
- Désaffleurement des dalles
- Dégradation des joints

Afrique Formation

5 / Techniques de maintenance préventive

- Traitements de surface
- Scellement des fissures
- Entretien périodique

6 / Techniques de maintenance curative

- Réparations localisées
- Rechargement des couches de roulement
- Reconstruction partielle

7 / Matériaux utilisés pour l’entretien

- Enrobés à froid et à chaud
- Produits de scellement
- Géomatériaux et renforts

8 / Engins et équipements d’intervention

- Matériel de rabotage et compactage
- Équipements de pulvérisation
- Organisation des équipes d’intervention

9 / Planification et gestion des interventions

- Priorisation des travaux d’entretien
- Gestion des budgets routiers
- Coordination des chantiers

10 / Études de cas et applications pratiques

- Analyse de cas réels de dégradation
- Choix des solutions d’entretien adaptées

Afrique Formation

- Évaluation des résultats des interventions

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.

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