

Entretien et Rénovation des Chaussées : matériaux et techniques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/entretien-et-renovation-des-chaussees-materiaux-et-techniques

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**INF35**	**Sécurité Routière**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les constituants élémentaires des chaussées et les matériaux élaborés
- Connaitre les diverses techniques d’entretien, de rénovation et de réparation des chaussées

POUR QUI ?

- Techniciens ou ingénieurs
- Chargés de la viabilité des infrastructures routières et/ou autoroutières
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantiers routiers

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation générale des matériaux de chaussées
- Nécessité d’avoir une structure de chaussée
- Evolution des structures de chaussée
- Définition de la structure de chaussée

2 / Les structures de chaussée

- Présentation de chaque type de structure
- Mode de fonctionnement

3 / Les matériaux de chaussée

- Les différents types de matériaux
- Les constituants

4 / Le dimensionnement des chaussées

- Notions de dimensionnement
- Les hypothèses du maître d’ouvrage
- Le logiciel Alizé

5 / Fabrication, mise en oeuvre des matériaux

Afrique Formation

6 / Les marchés de travaux

- Les pièces du marché, les clauses de spécifications
- Les appels d’offre et les attributions

7 / Contrôles des travaux

- Essais de réception

8 / Entretien des chaussées existantes : Problématique

- Niveau de service
- Gestion du réseau routier
- Notions sur le patrimoine routier

9 / Stratégie d’entretien du maître d’ouvrage

- Intérêt de l’entretien
- Les stratégies d’investissements
- Les politiques d’entretien

10 / Les dégradations des chaussées

- Mécanismes
- Les paramètres influençant les dégradations
- Les familles de dégradation

11 / Auscultation des chaussées

- Les différents appareils de mesure
- L’analyse des mesures

12 / Solutions de travaux et caractéristiques de surface

Afrique Formation

- Choix de la solution de travaux
- L’analyse des mesures

13 / Réparations des dégradations

- Techniques de réparation : régénération, réhabilitation ...

14 / Mise en oeuvre des matériaux

- Contraintes de mise en oeuvre (épaisseurs max, nombre de couches, ...)

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Distanciel
04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF35
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation