



Voirie: conception et construction des chaussées

Lien : <https://afrique-formation.com/formation/voirie-conception-et-construction-des-chaussees>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF133

 CATÉGORIE
**Pilotage des
Opérations de
Bâtiment**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender le fonctionnement et la constitution d'une chaussée
- ✓ Connaître les matériaux d'assises de chaussées et de couches de roulement
- ✓ Maîtriser les étapes et techniques de construction d'une chaussée
- ✓ Assurer la planification et la mise en oeuvre des contrôles d'exécution

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs et techniciens études et travaux généralistes
- ✓ Chefs de projets



Programme détaillé

1 / Chaussée : Notions générales

- Classement des routes
- Tracé, les profils en long, en travers
- Aménagements : trottoirs, stationnement, signalisation
- Concessionnaires, autorisations
- Route et son environnement : développement durable

2 / Constitution et fonctionnement d'une chaussée

- Comportement d'une chaussée
- Les différents types de structure d'une chaussée
- Mécanismes de dégradation des chaussées
- Modes et facteurs de dégradation : trafic, eau, gel
- Pathologie des chaussées
- Utilisation de la classification des sols
- Terrassements et couche de forme

3 / Traitements in situ

- Traitements et techniques de stabilisation
- Essais à effectuer sur les sols et mélanges

4 / Les différents types de matériaux

- Les constituants
- Rôle des chaussées
- Les effets des principaux facteurs d'influence

5 / Couches d'assises

- Matériaux constitutifs
- Avantages et inconvénients

6 / Couches de roulement

- Matériaux constitutifs
- Les différentes techniques de mise en œuvre
- Critères de choix
- Avantages et inconvénients

7 / Fabrication et mise en oeuvre

- Construction des chaussées
- La mise en oeuvre des matériaux

8 / Contrôles, suivi et entretien

- L'entretien structurel ou de surface
- Les stratégies de construction progressive
- Les techniques d'entretien
- Les contrôles d'exécution
- Les moyens de suivi des chaussées

🔧 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

🔄 Réservation & Renseignements

- 📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
- ✉ **Email** : contact@afrique-formation.com
- 🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 22/10/2026 — Réf : INF133
Afrique Formation — Tous droits réservés