

Techniques avancées de construction routière et aménagement urbain durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/techniques-avancees-de-construction-routiere-et-amenagement-urbain-durable

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF533

CATÉGORIE
Infrastructures Routières

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les fondamentaux de la construction de routes et de l’aménagement urbain
- ✔ Savoir réaliser une étude de sol et sélectionner les matériaux adaptés
- ✔ Être capable de concevoir, planifier et suivre un chantier de manière sécurisée
- ✔ Comprendre les normes et réglementations en vigueur
- ✔ Appliquer des techniques innovantes et durables dans les projets
- ✔ Gérer la maintenance et la réhabilitation des infrastructures existantes
- ✔ Savoir coordonner équipes et sous-traitants sur un chantier
- ✔ Acquérir des compétences en aménagement urbain et mobilier public
- ✔ Évaluer la qualité et la sécurité des travaux réalisés
- ✔ Développer une vision globale de la construction routière et urbaine

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et ouvriers spécialisés dans la construction routière
- ✔ Ingénieurs et conducteurs de travaux
- ✔ Responsables de chantiers et chefs de projet urbain
- ✔ Entreprises de BTP et collectivités locales
- ✔ Personnes souhaitant se reconvertir dans les métiers de la route et de l’aménagement urbain
- ✔ Inspecteurs et contrôleurs techniques
- ✔ Architectes et urbanistes intéressés par la pratique de terrain

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / PROGRAMME DE FORMATION (10 POINTS)

1 / Introduction aux métiers de la construction routière et de l'aménagement urbain

- Présentation des différents types de routes et infrastructures urbaines
- Notions de réglementation et normes en vigueur
- Aperçu des étapes de conception et réalisation

2 / Études de sol et choix des matériaux

- Analyse des sols et portance
- Sélection des matériaux (bitume, béton, enrobés)
- Techniques de tests et contrôles qualité

3 / Conception technique des routes

- Plans et profils en long et en travers
- Calcul des pentes et drainage
- Intégration des contraintes environnementales

4 / Travaux de terrassement et fondations

- Techniques de décaissement et remblai
- Compactage et stabilisation
- Gestion des réseaux existants

Afrique Formation

5 / Enrobés et chaussées

- Préparation et mise en œuvre des enrobés
- Contrôle qualité et tests de densité
- Techniques de finition et marquage

6 / Aménagement urbain et mobilier

- Signalisation et sécurité
- Trottoirs, pistes cyclables et espaces verts
- Éclairage et mobilier urbain

7 / Gestion de chantiers et sécurité

- Organisation et planning
- Sécurité des travailleurs et du public
- Coordination avec les sous-traitants

8 / Maintenance et réhabilitation

- Entretien préventif et correctif
- Réfection des chaussées et trottoirs
- Techniques de diagnostic et inspection

9 / Techniques innovantes et durables

- Solutions éco-responsables
- Matériaux recyclés et durables
- Gestion de l’eau et des déchets

10 / Études de cas et exercices pratiques

- Analyse de projets réels
- Mise en situation pratique

Afrique Formation

- Évaluation finale et retours d’expérience

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 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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