



Techniques avancées de construction routière et aménagement urbain durable

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/techniques-avancees-de-construction-routiere-et-aménagement-urbain-durable>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF533

 CATÉGORIE
**Infrastructures
Routières**

🎯 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
- ✓ Formateurs et enseignants techniques
- ✓ 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
- ✓ Consultants en infrastructure et mobilité urbaine



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

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

- 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

 27 au 31 Juil. 2026

 Présentiel -

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel -

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>