AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Routes & aménagements urbains : devenez expert des chantiers de travaux publics

Lien : https://afrique-formation.com/formation/routes-amenagements-urbains-devenez-expert-des-chantiers-de-travaux-publics

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
INF529

CATÉGORIE
Infrastructures Routières

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les techniques de construction routière
- Maîtriser les étapes d’un chantier d’aménagement urbain
- Savoir lire et exploiter les plans VRD
- Utiliser les engins de chantier en sécurité
- Garantir la qualité des ouvrages réalisés
- Respecter les normes et réglementations
- Intégrer les enjeux environnementaux
- Assurer la maintenance des infrastructures

POUR QUI ?

- Ouvriers et techniciens du BTP
- Conducteurs d’engins
- Chefs de chantier
- Ingénieurs en génie civil
- Entreprises de travaux publics
- Professionnels en reconversion
- Toute personne souhaitant travailler dans les travaux publics

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au métier

- Rôle du constructeur de routes
- Types de chantiers (urbains, ruraux, autoroutiers)
- Enjeux économiques et environnementaux

2 / Lecture de plans et topographie

- Lecture de plans VRD
- Implantation des ouvrages
- Utilisation des instruments topographiques

3 / Études préalables et préparation de chantier

- Analyse du terrain
- Études géotechniques
- Organisation des travaux

4 / Terrassement et préparation des sols

- Décapage et nivellement
- Techniques de terrassement
- Gestion des déblais et remblais

Afrique Formation

5 / Fondations de chaussées

- Couche de forme et couches de fondation
- Matériaux utilisés
- Compactage et portance

6 / Techniques de revêtement routier

- Enrobés bitumineux
- Béton routier
- Techniques de mise en œuvre

7 / Réseaux et aménagements urbains (VRD)

- Assainissement et drainage
- Réseaux secs et humides
- Intégration dans l’espace urbain

8 / Signalisation et sécurité routière

- Signalisation horizontale et verticale
- Sécurisation des zones de chantier
- Normes de sécurité

9 / Gestion des eaux et drainage

- Évacuation des eaux pluviales
- Ouvrages hydrauliques
- Prévention des inondations

10 / Utilisation des engins de chantier

- Types d’engins (pelle, niveleuse, compacteur)
- Conduite et sécurité

Afrique Formation

- Maintenance de base

11 / Qualité et contrôle des travaux

- Contrôle des matériaux
- Vérification des ouvrages réalisés
- Respect des normes

12 / Environnement et développement durable

- Réduction de l’impact environnemental
- Recyclage des matériaux
- Chantier écoresponsable

13 / Organisation et gestion de chantier

- Planification des travaux
- Coordination des équipes
- Suivi des délais et des coûts

14 / Maintenance et réhabilitation des infrastructures

- Entretien des routes
- Réparation des chaussées
- Techniques de rénovation

Afrique Formation

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

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation — Tous droits réservés