

Constructeur de routes et aménagements urbains formation expert BTP

Lien : https://afrique-formation.com/formation/constructeur-de-routes-et-amenagements-urbains-formation-expert-btp

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF382

CATÉGORIE
Infrastructures Routières

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les techniques de construction et d’aménagement urbain
- ✔ Comprendre et appliquer les normes et réglementations BTP
- ✔ Optimiser la planification et la gestion de chantier
- ✔ Assurer la sécurité, la qualité et la conformité des travaux
- ✔ Intégrer les outils numériques et le BIM dans la gestion de projet
- ✔ Développer des infrastructures durables et résilientes
- ✔ Gérer les aspects financiers et budgétaires d’un projet
- ✔ Coordonner efficacement les équipes et sous-traitants
- ✔ Favoriser l’innovation et l’usage de nouvelles technologies
- ✔ Maîtriser l’aménagement urbain et la mobilité durable
- ✔ Réduire l’impact environnemental et intégrer l’urbanisme durable
- ✔ Savoir clôturer et transférer les projets avec un plan de maintenance
- ✔ Développer le leadership et la communication sur chantier
- ✔ Acquérir une vision stratégique pour la gestion globale des projets

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables de chantier BTP
- ✔ Conducteurs de travaux
- ✔ Ingénieurs en infrastructures et aménagement urbain
- ✔ Chefs de projet BTP
- ✔ Urbanistes impliqués dans la voirie et aménagement urbain
- ✔ Coordinateurs techniques et logisticiens de chantier
- ✔ Experts en sécurité et qualité sur chantier
- ✔ Planificateurs et économistes de la construction
- ✔ Décideurs et responsables de bureaux d’études en infrastructures

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Étude et conception des infrastructures routières

- Analyse des contraintes géotechniques et topographiques
- Sélection des matériaux adaptés pour chaussées et revêtements
- Intégration des normes nationales et internationales de construction

2 / Planification et organisation du chantier

- Élaboration des plannings détaillés et séquencement des travaux
- Coordination des équipes et sous-traitants
- Gestion des flux de matériel et logistique

3 / Techniques de construction de routes

- Mise en œuvre des fondations, couche de base et enrobés
- Techniques de compactage et nivellement
- Contrôle qualité sur chantier et essais en laboratoire

4 / Aménagement urbain et espaces publics

- Conception des trottoirs, pistes cyclables et espaces verts
- Gestion des réseaux d’eau, assainissement et éclairage public
- Intégration de l’accessibilité et sécurité des usagers

Afrique Formation

5 / Normes et réglementation BTP

- Respect des normes ISO, EN et locales
- Sécurité et hygiène sur chantier
- Conformité environnementale et gestion des déchets

6 / Gestion financière et budgétaire

- Élaboration et suivi des devis et budgets
- Analyse des coûts et optimisation financière
- Prévision et gestion des imprévus

7 / Outils numériques et BIM

- Modélisation 3D des projets de voirie
- Suivi digital des flux et avancement chantier
- Gestion documentaire et reporting

8 / Sécurité et prévention des risques

- Identification des risques sur chantier
- Mise en place de plans de prévention et formation
- Suivi et audits de sécurité

9 / Gestion de la qualité et contrôle technique

- Vérification des matériaux et conformité des travaux
- Réalisation d’audits techniques
- Analyse et traitement des non-conformités

10 / Communication et leadership

- Gestion des équipes et résolution de conflits
- Coordination avec maîtres d’ouvrage et partenaires

Afrique Formation

- Reporting et présentation des avancements

11 / **Durabilité et infrastructures résilientes**

- Choix de matériaux durables et recyclables
- Techniques d’infrastructures résistantes aux aléas climatiques
- Intégration de solutions éco-responsables

12 / **Innovation et nouvelles technologies**

- Utilisation de machines et équipements automatisés
- Capteurs et suivi intelligent des routes
- Application de nouvelles méthodes constructives

13 / **Gestion environnementale et urbanisme durable**

- Réduction des impacts environnementaux
- Préservation des espaces naturels et biodiversité
- Planification urbaine intégrant mobilité et espaces verts

14 / **Clôture et maintenance des projets**

- Réception des travaux et vérifications finales
- Planification de la maintenance préventive et corrective
- Rédaction des rapports et retour d’expérience

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 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