

Travaux Routiers et Voirie : Piloter, Contrôler et Garantir la Qualité des Infrastructures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/travaux-routiers-et-voirie-piloter-controler-et-garantir-la-qualite-des-infrastructures

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF540

CATÉGORIE
Infrastructures Routières

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes du pilotage des travaux routiers et de voirie
- ✔ Savoir organiser et planifier un chantier routier
- ✔ Maîtriser le suivi et le contrôle des travaux d’exécution
- ✔ Assurer la conformité des matériaux et ouvrages réalisés
- ✔ Coordonner les différents acteurs du chantier
- ✔ Appliquer les normes techniques de voirie et routes
- ✔ Gérer efficacement les ressources et les équipements
- ✔ Garantir la sécurité sur les chantiers routiers
- ✔ Contrôler la qualité des travaux réalisés
- ✔ Assurer le respect des délais et budgets
- ✔ Développer des compétences en conduite de projets routiers
- ✔ Mettre en œuvre les bonnes pratiques de génie civil routier
- ✔ Savoir réceptionner et valider les travaux de voirie
- ✔ Optimiser la performance globale des chantiers

👥 POUR QUI ?

- ✔ Conducteurs de travaux et chefs de chantier VRD
- ✔ Ingénieurs en génie civil et travaux publics
- ✔ Techniciens en voirie et réseaux divers (VRD)
- ✔ Responsables de projets routiers
- ✔ Bureaux d’études en infrastructures routières
- ✔ Collectivités territoriales et services techniques
- ✔ Entreprises de travaux publics
- ✔ Contrôleurs techniques et maîtres d’œuvre
- ✔ Toute personne impliquée dans les travaux de voirie et infrastructures routières

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au pilotage des travaux routiers et de voirie

- Définition et enjeux des travaux routiers
- Rôle du pilotage dans la réussite d'un chantier
- Acteurs impliqués dans les projets de voirie

2 / Études préalables et préparation du chantier

- Analyse des plans et dossiers techniques
- Reconnaissance du site et contraintes terrain
- Planification des phases de travaux

3 / Organisation et planification des travaux

- Élaboration du planning opérationnel
- Gestion des ressources humaines et matérielles
- Coordination des intervenants

4 / Implantation et installation de chantier

- Mise en place des zones de travail
- Signalisation temporaire et sécurité routière
- Gestion des accès et déviations

Afrique Formation

5 / Suivi de l’exécution des travaux

- Contrôle des étapes de réalisation
- Respect des normes techniques routières
- Suivi des délais et des coûts

6 / Contrôle qualité des matériaux et ouvrages

- Essais sur matériaux (béton, enrobés, granulats)
- Vérification des épaisseurs et compactage
- Conformité aux normes techniques

7 / Gestion des équipements et engins de chantier

- Choix et utilisation des engins adaptés
- Maintenance et suivi des performances
- Optimisation de l’utilisation des machines

8 / Sécurité et gestion des risques sur chantier

- Prévention des accidents et risques routiers
- Mise en place des dispositifs de sécurité
- Application des normes HSE

9 / Réception des travaux et contrôle final

- Procédures de réception des ouvrages
- Levée des réserves et corrections
- Validation de la conformité finale

10 / Études de cas et bonnes pratiques

- Analyse de chantiers routiers réels
- Retours d’expérience terrain

Afrique Formation

- Amélioration continue des pratiques

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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

Afrique Formation — Tous droits réservés