

Programmation et Gestion des Travaux d’Entretien Routier : Planification Stratégique, Maintenance et Sécurité des Infrastructures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/programmation-et-gestion-des-travaux-dentretien-routier-planification-strategique-maintenance-et-securite-des-infrastructures

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF527

CATÉGORIE
Infrastructures Routières

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes de la maintenance et de l’entretien des infrastructures routières
- ✔ Être capable d’identifier et diagnostiquer les dégradations des chaussées
- ✔ Savoir élaborer une programmation efficace des travaux d’entretien routier
- ✔ Maîtriser les différentes techniques de maintenance des routes
- ✔ Optimiser la planification des interventions sur le réseau routier
- ✔ Intégrer les contraintes techniques, budgétaires et organisationnelles
- ✔ Assurer la sécurité des chantiers routiers et des usagers
- ✔ Coordonner efficacement les équipes et les interventions sur voirie
- ✔ Utiliser les outils de gestion et de planification des infrastructures
- ✔ Améliorer la durabilité et la performance du réseau routier
- ✔ Garantir la conformité réglementaire des interventions routières
- ✔ Développer une approche stratégique de la gestion du patrimoine routier

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs en travaux publics et génie civil
- ✔ Techniciens en voirie et réseaux divers (VRD)
- ✔ Responsables de maintenance routière
- ✔ Chefs de chantier en travaux publics
- ✔ Agents des collectivités territoriales en charge de la voirie
- ✔ Conducteurs de travaux en infrastructures routières
- ✔ Planificateurs et gestionnaires de patrimoine routier
- ✔ Entreprises de travaux publics spécialisées en voirie
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion et l’entretien des infrastructures routières

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’entretien routier et enjeux de la maintenance

- Comprendre les objectifs de l’entretien des infrastructures routières
- Identifier les types de dégradations des chaussées
- Appréhender l’impact économique et sécuritaire de la maintenance

2 / Diagnostic des chaussées et inspection terrain

- Réaliser les inspections visuelles et techniques des routes
- Identifier les pathologies (fissures, affaissements, nids-de-poule)
- Prioriser les interventions selon l’état des infrastructures

3 / Méthodologie de programmation des travaux

- Élaborer un plan annuel ou pluriannuel d’entretien routier
- Définir les priorités d’intervention selon les niveaux de service
- Intégrer les contraintes budgétaires et opérationnelles

4 / Typologie des travaux d’entretien routier

- Distinguer entretien préventif, courant et lourd
- Identifier les techniques de réparation adaptées
- Choisir les solutions techniques selon les dégradations

Afrique Formation

5 / Gestion des données et outils de planification

- Utiliser les systèmes de gestion de patrimoine routier
- Exploiter les bases de données d’état des infrastructures
- Appliquer les outils numériques de planification des travaux

6 / Organisation des chantiers d’entretien routier

- Planifier les ressources humaines et matérielles
- Organiser la signalisation et la sécurité des chantiers mobiles
- Coordonner les interventions sur le réseau routier

7 / Gestion de la circulation et maintien du trafic

- Mettre en place des déviations et plans de circulation
- Minimiser l’impact des travaux sur les usagers
- Assurer la sécurité des usagers et des équipes

8 / Techniques d’entretien des chaussées

- Appliquer les techniques de reprofilage et de réfection
- Réaliser les opérations de scellement et de réparation
- Utiliser les matériaux adaptés aux interventions routières

9 / Gestion des ressources et des équipements

- Planifier l’utilisation des engins de chantier
- Optimiser la gestion des matériaux routiers
- Assurer la disponibilité des équipements techniques

10 / Sécurité et réglementation des travaux routiers

- Appliquer les normes de sécurité sur voirie ouverte à la circulation
- Respecter la réglementation des travaux publics routiers

Afrique Formation

- Mettre en œuvre les dispositifs de protection des équipes

11 / Suivi et contrôle de l’exécution des travaux

- Contrôler la qualité des interventions réalisées
- Suivre l’avancement des travaux programmés
- Vérifier la conformité aux cahiers des charges

12 / Évaluation et amélioration de la maintenance routière

- Analyser la performance des programmes d’entretien
- Identifier les axes d’amélioration des interventions
- Optimiser la stratégie de maintenance à long terme

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 Août 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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF527
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation