

Maîtrise Totale de la Maintenance Portuaire : De la Théorie à la Pratique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitrise-totale-de-la-maintenance-portuaire-de-la-theorie-a-la-pratique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR129

CATÉGORIE
Infrastructures et Maintenance Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les spécificités des infrastructures portuaires et maritimes
- ✔ Identifier les pathologies courantes des ouvrages portuaires
- ✔ Maîtriser les principes de maintenance préventive, corrective et prédictive
- ✔ Organiser efficacement la maintenance des voiries et réseaux portuaires
- ✔ Assurer la sécurité et la continuité de service des infrastructures
- ✔ Intégrer les contraintes environnementales et réglementaires
- ✔ Optimiser la gestion du cycle de vie des actifs portuaires
- ✔ Réduire les coûts et les risques liés aux défaillances
- ✔ Améliorer la performance opérationnelle des installations portuaires
- ✔ Mettre en place une démarche d’amélioration continue

👥 POUR QUI ?

- ✔ Ingénieurs et cadres techniques portuaires
- ✔ Responsables maintenance et exploitation
- ✔ Gestionnaires d’infrastructures portuaires
- ✔ Techniciens supérieurs du secteur maritime
- ✔ Chefs de projets portuaires
- ✔ Responsables sécurité et environnement
- ✔ Bureaux d’études spécialisés en génie portuaire
- ✔ Exploitants de ports commerciaux et industriels
- ✔ Décideurs et managers du secteur portuaire

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux infrastructures portuaires et maritimes

- Typologie des ports et infrastructures associées
- Rôle stratégique des infrastructures portuaires
- Enjeux techniques, économiques et environnementaux

2 / Organisation et fonctionnement d'un port

- Chaîne logistique portuaire et interfaces
- Gouvernance et acteurs portuaires
- Contraintes d'exploitation et de maintenance

3 / Ouvrages portuaires : quais, digues et jetées

- Fonctions et caractéristiques structurelles
- Pathologies courantes des ouvrages maritimes
- Principes généraux de maintenance

4 / Structures maritimes en béton et en acier

- Comportement des matériaux en milieu marin
- Corrosion et dégradations spécifiques
- Méthodes de protection et de réparation

Afrique Formation

5 / Voiries et plateformes portuaires

- Conception et dimensionnement des voiries
- Dégradations liées au trafic lourd
- Maintenance et réhabilitation des chaussées portuaires

6 / Réseaux d’eau et d’assainissement portuaires

- Organisation des réseaux hydrauliques
- Dysfonctionnements et risques associés
- Techniques de maintenance et de contrôle

7 / Réseaux électriques et télécommunications

- Spécificités des réseaux en zone portuaire
- Continuité de service et sécurité électrique
- Maintenance et modernisation des installations

8 / Réseaux carburants et fluides industriels

- Contraintes réglementaires et environnementales
- Risques de pollution et de sécurité
- Maintenance préventive et surveillance

9 / Maintenance préventive des infrastructures

- Principes et objectifs de la maintenance préventive
- Plans de maintenance et inspections programmées
- Outils de suivi et de traçabilité

10 / Maintenance corrective et gestion des incidents

- Identification et analyse des défaillances
- Organisation des interventions d’urgence

Afrique Formation

- Retour d’expérience et actions correctives

11 / Maintenance prédictive et basée sur le risque

- Concepts de maintenance prédictive
- Analyse de criticité et gestion des risques
- Utilisation des données et indicateurs

12 / Gestion des actifs portuaires

- Cycle de vie des infrastructures
- Priorisation des investissements
- Optimisation des coûts de maintenance

13 / Sécurité, environnement et durabilité

- Sécurité des personnes et des installations
- Préservation du milieu marin et côtier
- Infrastructures durables et résilientes

14 / Performance opérationnelle et amélioration continue

- Indicateurs de performance en maintenance
- Organisation et pilotage des équipes
- Démarche d’amélioration continue

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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