AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Gestion et Contrôle des Opérations Portuaires

Lien : https://afrique-formation.com/formation/gestion-et-controle-des-operations-portuaires

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR101

CATÉGORIE
Gestion Terminal et Défenses de Quai

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le cadre légal et réglementaire international régissant les opérations portuaires (OMI, CNUCED)
- Acquérir les techniques avancées de planification des escales et d'allocation des ressources (quais, équipements)
- Savoir utiliser et paramétrer les systèmes d'exploitation de terminaux (TOS) pour optimiser les flux
- Développer une expertise dans la manutention sécurisée des marchandises dangereuses (Code IMDG) et des colis lourds
- Être capable de concevoir et piloter des tableaux de bord de performance (KPI) conformes aux standards internationaux
- Maîtriser les procédures de sûreté selon le code ISPS pour sécuriser les installations et les flux
- Optimiser la gestion des interfaces ville-port et la fluidité logistique vers l'hinterland
- Acquérir les compétences financières pour élaborer des tarifications et contrôler la rentabilité des opérations
- Développer des capacités de leadership pour manager des équipes opérationnelles en travail posté (dockers, agents)
- Savoir élaborer et déployer un Plan de Continuité d'Activité (PCA) en cas de crise majeure
- Comprendre les enjeux de la digitalisation et savoir intégrer les nouvelles technologies (Smart Port) dans les processus
- Renforcer les compétences en audit et contrôle qualité des opérations de manutention et de stockage

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Directeurs d'Exploitation Portuaire
- Responsables des Opérations Terminal (Conteneurs, Vrac, Roro)
- Chefs de Quai et Superviseurs de Manutention
- Commandants de Port et Officiers de Port
- Directeurs Logistique et Supply Chain en environnement maritime
- Cadres des Autorités Portuaires et Agences Nationales des Ports
- Agents Maritimes et Consignataires de Navires
- Responsables HSSE (Hygiène, Sécurité, Sûreté, Environnement) en zone portuaire
- Transitaires et Commissionnaires de Transport International
- Gestionnaires de la flotte et Responsables techniques des équipements portuaires
- Cadres des zones franches logistiques et ports secs
- Auditeurs et Contrôleurs de gestion spécialisés dans le secteur maritime

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Cadre Réglementaire et Juridique des Opérations Portuaires

- Analyse approfondie du Code Maritime International et des conventions de l'OMI (SOLAS, MARPOL)
- Maîtrise des régimes douaniers et des zones franches portuaires
- Responsabilités juridiques des opérateurs de terminaux et des consignataires

2 / Planification Stratégique et Gestion des Escales Navires

- Optimisation du Berth Allocation Planning (BAP) et gestion des fenêtres d'accostage
- Coordination des services nautiques : pilotage, remorquage et lamanage
- Gestion documentaire de l'escale via le Guichet Unique Portuaire (PortNet)

3 / Gestion Opérationnelle du Terminal à Conteneurs

- Pilotage des opérations de chargement/déchargement (Ship-to-Shore) et productivité des portiques
- Stratégies de gestion de la cour (Yard Management) et optimisation du stacking
- Utilisation avancée des TOS (Terminal Operating Systems) : Navis N4, Oscar, etc.

4 / Traitement des Marchandises Diverses et Vracs (Breakbulk & Bulk)

- Techniques de manutention spécifiques pour les vracs solides (céréales, minerais) et liquides
- Procédures de sécurité pour les colis lourds et hors-gabarit (Project Cargo)
- Calcul des cadences de manutention et optimisation des engins de levage

Afrique Formation

5 / Gestion de la Sûreté et de la Sécurité Portuaire (HSSE)

- Mise en œuvre opérationnelle du code ISPS et plans de sûreté des installations portuaires
- Gestion des marchandises dangereuses selon le code IMDG et procédures d'urgence
- Audit de sécurité et prévention des accidents du travail sur les quais

6 / Logistique de l'Hinterland et Intermodalité

- Synchronisation des flux portuaires avec le transport routier et ferroviaire
- Gestion des gates et fluidification du trafic camions (Gate Operating System)
- Développement des ports secs et zones logistiques extra-portuaires

7 / Performance Opérationnelle et KPI Portuaires

- Définition et suivi des indicateurs clés (Temps d'attente en rade, Moves per Hour, Dwell Time)
- Analyse des goulots d'étranglement et mise en place de plans d'actions correctives
- Reporting opérationnel et tableaux de bord décisionnels pour la direction

8 / Maintenance et Gestion des Actifs Portuaires

- Stratégies de maintenance préventive et corrective des équipements de manutention (RTG, STS)
- Gestion du cycle de vie des infrastructures (quais, terre-pleins, hangars)
- Optimisation du TCO (Total Cost of Ownership) des engins portuaires

9 / Transformation Digitale et Smart Port

- Intégration de l'IoT et de l'intelligence artificielle dans la surveillance des opérations
- Automatisation des processus et terminaux automatisés
- Cybersécurité appliquée aux systèmes d'information portuaires

10 / Gestion Financière et Contrôle de Gestion Portuaire

- Structure des coûts d'escale et tarification des services portuaires

Afrique Formation

- Facturation des prestations (stevedoring, acconage, stockage) et recouvrement
- Contrôle budgétaire des opérations et analyse de la rentabilité par escale

11 / Gestion des Ressources Humaines en Milieu Portuaire

- Planification des équipes de dockers et gestion des shifts (24/7)
- Formation continue et certification des compétences techniques (CACES, conduite d'engins)
- Dialogue social et prévention des conflits dans l'environnement portuaire

12 / Gestion de Crise et Continuité d'Activité

- Élaboration des Plans de Continuité d'Activité (PCA) face aux risques majeurs
- Simulation de scénarios de crise (blocage, pollution, cyberattaque)
- Communication de crise et coordination avec les autorités nationales

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

16 au 25 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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

Afrique Formation