

Expertise en Sécurité et Signalisation Portuaire : Formation Professionnelle Avancée

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-en-securite-et-signalisation-portuaire-formation-professionnelle-avancee

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR121

CATÉGORIE
Sécurité, Environnement & Réglementation

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les normes internationales et locales de balisage maritime
- ✔ Comprendre la réglementation portuaire et les responsabilités des acteurs
- ✔ Identifier et classer les différents types de balises et signaux
- ✔ Savoir implanter, entretenir et contrôler les installations de balisage
- ✔ Assurer la sécurité et la sûreté des voies navigables et des ports
- ✔ Gérer efficacement le trafic maritime et les couloirs de navigation
- ✔ Utiliser les technologies de signalisation électronique et AIS
- ✔ Garantir la visibilité et l’efficacité des feux et balises nocturnes
- ✔ Appliquer les procédures de planification, documentation et audit
- ✔ Former et qualifier le personnel portuaire aux normes et pratiques
- ✔ Piloter des projets d’installation ou de rénovation de balisage
- ✔ Intégrer les innovations technologiques dans les systèmes de signalisation
- ✔ Anticiper les évolutions réglementaires et technologiques
- ✔ Développer une approche professionnelle et opérationnelle du balisage maritime

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres et responsables des autorités portuaires
- ✔ Ingénieurs et techniciens spécialisés en navigation et sécurité maritime
- ✔ Opérateurs portuaires et responsables des terminaux
- ✔ Responsables sécurité et sûreté portuaire
- ✔ Personnel chargé de la maintenance des balises et signaux
- ✔ Gestionnaires des infrastructures et équipements portuaires
- ✔ Agents de l’administration maritime et services de contrôle

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au balisage et à la signalisation maritime

- Historique et rôle stratégique du balisage maritime
- Principes de sécurité et de navigation dans les ports
- Classification des différents types de balises et signaux

2 / Normes internationales et conventions

- Conventions SOLAS et COLREG appliquées au balisage
- Recommandations IALA et standards internationaux
- Harmonisation des normes locales et internationales

3 / Réglementation portuaire applicable

- Cadre légal national et régional pour les ports de commerce
- Responsabilités des autorités portuaires et opérateurs
- Procédures de conformité et contrôle réglementaire

4 / Types de balises et signalisation

- Balisage latéral et cardinal
- Feux, marques flottantes et fixes
- Signaux sonores et optiques dans les ports

Afrique Formation

5 / Implantation et entretien des balises

- Critères de positionnement et de visibilité
- Maintenance préventive et corrective des équipements
- Suivi et mise à jour des plans de balisage

6 / Sécurité et sûreté portuaire

- Identification et prévention des risques pour la navigation
- Protocoles d’urgence et d’incidents
- Coordination avec les autorités maritimes et services portuaires

7 / Gestion des voies navigables

- Organisation des couloirs de navigation et approches
- Surveillance et contrôle du trafic maritime
- Planification des passages pour grands navires

8 / Signalisation dynamique et électronique

- Systèmes de signalisation électronique et AIS
- Intégration avec les systèmes de gestion portuaire
- Surveillance en temps réel et alertes aux navires

9 / Éclairage et visibilité nocturne

- Normes d’intensité et de couleur des feux
- Techniques pour maximiser la visibilité dans toutes conditions
- Maintenance et vérification périodique des installations lumineuses

10 / Technologies innovantes et automatisation

- Capteurs intelligents et balises connectées
- Systèmes automatisés de gestion de trafic

Afrique Formation

- Intégration de la digitalisation dans le balisage portuaire

11 / Planification et documentation

- Cartographie et plans de balisage
- Dossiers techniques et registres de maintenance
- Procédures d’audit et d’inspection

12 / Formation et compétences des personnels

- Qualifications requises pour le personnel de balisage
- Programmes de formation continue et recyclage
- Sensibilisation aux normes et bonnes pratiques internationales

13 / Gestion de projet de balisage

- Planification des installations et rénovations
- Coordination entre différents services portuaires
- Suivi des délais, coûts et qualité

14 / Perspectives et évolutions futures

- Innovations technologiques et durabilité
- Adaptation aux nouvelles réglementations
- Tendances internationales en balisage maritime

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 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