



## 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**

## 🎯 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
- ✓ Consultants et auditeurs en balisage et signalisation maritime
- ✓ Formateurs et responsables de programmes portuaires spécialisés
- ✓ Agents de l'administration maritime et services de contrôle



## 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

## 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

- 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

## 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

 03 au 12 Août 2026

 Présentiel -

 05 au 14 Oct. 2026

 Présentiel -

 30 Nov. au 09 Déc. 2026

 Présentiel -

 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](mailto:contact@afrique-formation.com)

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>