AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Système d’Information Portuaire

Lien : https://afrique-formation.com/formation/systeme-dinformation-portuaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
POR20

CATÉGORIE
Cycle Management Portuaire et Organisation Portuaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Définir l'ensemble des concepts, fonctionnalités, bénéfices, clés et méthodologies
- Comprendre l’architecture et le rôle stratégique d’un Système d’Information Portuaire
- Maîtriser les fonctionnalités clés d’un Port Community System moderne
- Optimiser la gestion des escales et des services portuaires via le digital
- Assurer la traçabilité et la conformité des marchandises et flux logistiques
- Gérer efficacement les marchandises dangereuses et les déchets portuaires
- Intégrer les technologies numériques adaptées aux environnements portuaires
- Sécuriser les données et les infrastructures critiques portuaires
- Piloter la performance portuaire à l’aide de KPI et tableaux de bord
- Accompagner la conduite du changement liée à la digitalisation portuaire
- Être capable de participer à un projet de déploiement ou d’évolution d’un PCS

POUR QUI ?

- Directeurs des systèmes d'information
- Directeurs des opérations
- Directeurs commerciaux
- Directeurs financiers
- Directeurs du développement et de la stratégie
- Commandants de port

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Architecture et gouvernance du Système d'Information Portuaire

- Rôle stratégique du PCS dans la chaîne logistique portuaire
- Gouvernance des données et des acteurs du PCS
- Cadre réglementaire et institutionnel du SI portuaire

2 / Fondamentaux fonctionnels du Système d'Information Portuaire

- Modules fonctionnels clés d'un PCS moderne
- Interactions entre autorités portuaires, opérateurs et administrations
- Flux d'information et sécurisation des échanges

3 / Gestion des escales et services portuaires associés

- Planification et suivi numérique des escales navires
- Gestion des services nautiques et techniques
- Facturation et reporting automatisés des prestations portuaires

4 / Gestion des marchandises et opérations logistiques

- Suivi des marchandises import-export et transbordement
- Intégration PCS–douanes–opérateurs logistiques
- Traçabilité et optimisation des flux de marchandises

Afrique Formation

5 / Gestion des marchandises dangereuses et des déchets

- Digitalisation du suivi IMDG et conformité réglementaire
- Gestion et traçabilité des déchets MARPOL
- Alertes, contrôles et reporting environnemental

6 / Technologies et infrastructures du SI portuaire

- Architectures logicielles et matérielles du PCS
- Protocoles d’échange et standards internationaux
- Cybersécurité, résilience et continuité d’activité

7 / Gestion des Ressources Humaines et conduite du changement

- Organisation des équipes SI portuaires
- Gestion des compétences et formations utilisateurs
- Accompagnement au changement et adoption du PCS

8 / Statistiques, indicateurs et tableaux de bord

- Définition des KPI portuaires stratégiques et opérationnels
- Conception de tableaux de bord décisionnels
- Exploitation des données pour l’aide à la décision

9 / Études de cas et démonstration sur site

- Analyse de PCS internationaux de référence
- Simulation d’exploitation d’un PCS réel
- Démonstration opérationnelle sur environnement portuaire

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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