AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Système d’Information et Guichet Unique Portuaire

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
POR21

CATÉGORIE
Cycle Management Portuaire et Organisation Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les fondements d’un système d’information portuaire et ses composantes essentielles
- ✔ Appréhender le rôle du SI dans la gestion des escales et la fluidité des opérations portuaires
- ✔ Intégrer la gestion des marchandises dangereuses et déchets dans un système digitalisé
- ✔ Identifier les outils technologiques et protocoles adaptés aux systèmes portuaires
- ✔ Maîtriser la gestion des ressources humaines via le SI portuaire
- ✔ Concevoir et exploiter des tableaux de bord décisionnels
- ✔ Découvrir par la pratique les bonnes pratiques d’un port numérisé
- ✔ Assimiler les principes, objectifs et bénéfices d’un Guichet Unique Portuaire
- ✔ Définir les étapes de mise en œuvre d’un GUP performant
- ✔ Comprendre les fonctionnalités majeures et les flux d’un GUP
- ✔ Explorer les solutions informatiques et innovations appliquées au GUP
- ✔ Anticiper les enjeux de Smart Port et logistique connectée
- ✔ Évaluer les mesures de cybersécurité dans les environnements portuaires
- ✔ Savoir interfacer le SI portuaire avec les systèmes externes
- ✔ Développer une vision stratégique et prospective des évolutions numériques portuaires
- ✔ Responsables informatiques et SI des autorités portuaires
- ✔ Chefs de projets digitaux dans le secteur maritime et portuaire
- ✔ Responsables des escales et opérations maritimes
- ✔ Cadres des douanes et services de l’État travaillant en zone portuaire
- ✔ Agents des guichets uniques, transitaires, logisticiens
- ✔ Responsables sûreté et sécurité portuaire
- ✔ Ingénieurs systèmes et réseaux impliqués dans des projets portuaires
- ✔ Agents en charge de la gestion environnementale et des marchandises dangereuses
- ✔ Responsables innovation et transformation digitale dans les ports

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Responsables informatiques et SI des autorités portuaires
- Chefs de projets digitaux dans le secteur maritime et portuaire
- Responsables des escales et opérations maritimes
- Cadres des douanes et services de l'État travaillant en zone portuaire
- Agents des guichets uniques, transitaires, logisticiens
- Responsables sûreté et sécurité portuaire
- Ingénieurs systèmes et réseaux impliqués dans des projets portuaires
- Agents en charge de la gestion environnementale et des marchandises dangereuses
- Responsables innovation et transformation digitale dans les ports

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Les fondamentaux du Système d'Information Portuaire

- Définition, composantes et objectifs du système d'information portuaire
- Acteurs impliqués et données échangées
- Cycle de vie de l'information dans le contexte portuaire

2 / Gestion des escales et des services associés

- Gestion des escales maritimes via le système d'information
- Coordination des services portuaires (pilotage, remorquage, lamanage)
- Suivi des délais et performance des services

3 / Gestion des marchandises dangereuses et des déchets

- Saisie, traçabilité et contrôle des marchandises dangereuses
- Intégration des réglementations environnementales dans le SI
- Modules dédiés aux déchets portuaires et maritimes

4 / Technologies du Système d'Information Portuaire

- Matériels et infrastructures informatiques utilisés
- Protocoles de communication (EDIFACT, XML, API, etc.)
- Solutions logicielles portuaires spécialisées

Afrique Formation

5 / Gestion des Ressources Humaines dans le SI

- Suivi des affectations et habilitations du personnel portuaire
- Interface RH pour la gestion des plannings et compétences
- Analyse des performances et indicateurs RH

6 / Statistiques et tableaux de bord

- Élaboration d’indicateurs de performance portuaire
- Tableaux de bord interactifs pour la supervision en temps réel
- Outils BI intégrés pour reporting stratégique

7 / Études de cas et démonstration sur site

- Visite virtuelle ou réelle d’un port équipé d’un SI performant
- Analyse d’une solution en cours d’exploitation
- Retours d’expérience et leçons apprises

8 / Fondamentaux d’un Guichet Unique Portuaire

- Définition et rôle stratégique du GUP
- Principes d’interopérabilité et de transparence
- Impact sur les échanges et la compétitivité

9 / Mise en œuvre d’un Guichet Unique Portuaire

- Phasage du projet de mise en place
- Identification des acteurs et partenaires publics/privés
- Gouvernance du GUP et cadre juridique

10 / Fonctionnalités clés du GUP

- Dépôt unique de documents administratifs
- Suivi des formalités douanières et portuaires

Afrique Formation

- Interface usager et notifications en temps réel

11 / Outils technologiques du GUP

- Plateformes web et sécurisation des accès
- Intégration de solutions blockchain ou IOT
- Sécurité, traçabilité et horodatage des opérations

12 / Smart Port et logistique connectée

- Déploiement de capteurs intelligents et IoT
- Automatisation logistique via le SI portuaire
- Communication machine-to-machine (M2M)

13 / Sécurité, cybersécurité et confidentialité

- Gestion des accès et droits dans le SI
- Politique de cybersécurité portuaire
- Continuité d’activité et sauvegarde des données

14 / Intégration avec systèmes externes

- Interface avec douanes, armateurs, transitaires
- Échange de données interopérables (EDI/API)
- Collaboration transfrontalière numérique

15 / Perspective d’évolution et innovation

- Intelligence artificielle et prévision des flux
- Digital twin et simulation d’escale
- Maintenance prédictive des infrastructures

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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