

Transformation Digitale Portuaire : Piloter et Conduire le Changement Numérique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/transformation-digitale-portuaire-piloter-et-conduire-le-changement-numerique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR253

CATÉGORIE
Numérique, Data et Systèmes d'Information Portuaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux stratégiques de la transformation digitale des ports.
- Élaborer une stratégie numérique adaptée aux infrastructures portuaires.
- Maîtriser les principaux systèmes d'information et plateformes portuaires.
- Digitaliser les processus opérationnels et logistiques.
- Exploiter les technologies de l'IA, du Big Data, de l'IoT et des jumeaux numériques.
- Renforcer la cybersécurité et la résilience des infrastructures portuaires.
- Conduire efficacement le changement organisationnel lié aux projets numériques.
- Définir et suivre les indicateurs clés de performance des Smart Ports.
- Intégrer les objectifs de développement durable dans les projets de transformation.
- Construire un Business Case et piloter les investissements numériques.
- Développer une gouvernance performante des projets de transformation digitale.
- Être capable de concevoir et de mettre en œuvre une feuille de route complète de transformation digitale pour une autorité portuaire ou un terminal.

POUR QUI ?

- Directeurs d'autorités portuaires
- Directeurs de terminaux portuaires
- Responsables de la transformation digitale
- Directeurs des systèmes d'information (DSI)
- Responsables des opérations portuaires
- Responsables logistique et supply chain
- Responsables innovation et Smart Port
- Chefs de projets numériques
- Responsables cybersécurité
- Cadres des ministères des Transports, des Ports et de l'Économie numérique
- Toute personne impliquée dans la modernisation, la digitalisation, la gestion ou le pilotage stratégique des infrastructures portuaires et des plateformes logistiques.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA TRANSFORMATION DIGITALE PORTUAIRE

- Concepts de Smart Port et de Port 4.0
- Enjeux de la digitalisation dans les infrastructures portuaires
- Tendances internationales et modèles de référence

2 / GOUVERNANCE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

- Élaboration d'une stratégie digitale portuaire
- Gouvernance des projets numériques
- Alignement entre stratégie, métiers et systèmes d'information

3 / ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION PORTUAIRES

- Port Community System (PCS)
- Terminal Operating System (TOS)
- ERP, SIG, systèmes douaniers et plateformes collaboratives

4 / AUTOMATISATION ET DIGITALISATION DES OPÉRATIONS PORTUAIRES

- Automatisation des terminaux et équipements portuaires
- Digitalisation des processus logistiques
- Gestion électronique des documents et guichet unique

Afrique Formation

5 / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, BIG DATA ET ANALYTICS

- Exploitation des données portuaires
- IA pour la planification, la maintenance et l'optimisation des flux
- Tableaux de bord décisionnels et indicateurs de performance

6 / INTERNET DES OBJETS (IoT), JUMEAUX NUMÉRIQUES ET SMART PORTS

- Capteurs intelligents et suivi des actifs
- Digital Twins des infrastructures portuaires
- Supervision en temps réel et maintenance prédictive

7 / CYBERSÉCURITÉ ET RÉSILIENCE NUMÉRIQUE

- Protection des infrastructures critiques portuaires
- Gestion des cyber-risques et continuité d'activité
- Conformité aux normes internationales de cybersécurité

8 / CONDUITE DU CHANGEMENT ET TRANSFORMATION ORGANISATIONNELLE

- Gestion du changement dans les organisations portuaires
- Développement des compétences numériques
- Leadership, communication et accompagnement des équipes

9 / PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE ET PILOTAGE PAR LES INDICATEURS

- Définition des KPI portuaires
- Mesure de la performance opérationnelle et logistique
- Amélioration continue et benchmarking international

10 / DÉVELOPPEMENT DURABLE ET PORTS INTELLIGENTS

- Smart Green Ports et décarbonation
- Gestion énergétique et environnementale

Afrique Formation

- Contribution de la digitalisation aux objectifs ESG

11 / FINANCEMENT ET GESTION DES PROJETS DE TRANSFORMATION DIGITALE

- Business Case et analyse du retour sur investissement (ROI)
- Financement des projets numériques
- Gestion des risques et gouvernance de portefeuille

12 / CAS PRATIQUES ET ÉLABORATION D'UNE FEUILLE DE ROUTE DIGITALE

- Analyse de projets de transformation numérique dans des ports internationaux
- Élaboration d'une feuille de route de digitalisation adaptée à un port africain
- Définition d'un plan d'action intégrant gouvernance, technologies, conduite du changement et indicateurs de performance

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 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 24/11/2026 — Réf : POR253
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation