

Résilience Climatique des Ports Africains : Adapter les Infrastructures au Changement Climatique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/resilience-climatique-des-ports-africains-adapter-les-infrastructures-au-changement-climatique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR225

CATÉGORIE
Stratégie, Prospective & Innovation Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les impacts du changement climatique sur les infrastructures et les activités portuaires.
- Identifier, analyser et hiérarchiser les risques climatiques affectant les ports.
- Concevoir des infrastructures portuaires résilientes face aux aléas climatiques.
- Développer des stratégies d'adaptation pour les quais, terminaux et ouvrages côtiers.
- Renforcer les dispositifs de gestion des inondations, de l'érosion et des événements climatiques extrêmes.
- Mettre en œuvre des plans de continuité d'activité et de gestion de crise adaptés.
- Intégrer les Solutions Fondées sur la Nature dans les projets portuaires.
- Exploiter les outils numériques de surveillance et de gestion des risques climatiques.
- Maîtriser les cadres réglementaires, les normes internationales et les exigences ESG.
- Identifier les opportunités de financement des projets de résilience climatique.
- Mettre en place des indicateurs de suivi et d'amélioration continue de la résilience.
- Élaborer une stratégie globale permettant aux ports africains de renforcer leur résilience, leur compétitivité et leur durabilité face au changement climatique.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs généraux et cadres des autorités portuaires
- Responsables des infrastructures et de la maintenance portuaire
- Ingénieurs portuaires, maritimes et côtiers
- Responsables HSE, gestion des risques et continuité d'activité
- Urbanistes, aménageurs du littoral et spécialistes de l'adaptation climatique
- Responsables environnement, développement durable et ESG
- Responsables de la planification stratégique et des investissements
- Agences gouvernementales des transports, de l'environnement et de la protection civile
- Banques de développement, bailleurs de fonds et institutions financières
- Chercheurs, universitaires et bureaux d'études spécialisés
- Toute personne impliquée dans la conception, la gestion, le financement ou la modernisation des infrastructures portuaires afin de renforcer leur résilience face aux effets du changement climatique en Afrique.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE PORTUAIRE

- Concepts de résilience, d'adaptation et de vulnérabilité
- Impacts du changement climatique sur les infrastructures portuaires
- Enjeux économiques, environnementaux et sociaux pour les ports africains

2 / IDENTIFICATION ET ÉVALUATION DES RISQUES CLIMATIQUES

- Cartographie des aléas climatiques et côtiers
- Analyse de la vulnérabilité des infrastructures et des opérations
- Méthodes d'évaluation des risques climatiques

3 / ÉLÉVATION DU NIVEAU DE LA MER ET ÉROSION CÔTIÈRE

- Impacts sur les quais, digues et terminaux
- Solutions d'adaptation et de protection du littoral
- Surveillance de l'évolution du trait de côte

4 / ADAPTATION DES INFRASTRUCTURES PORTUAIRES

- Conception d'infrastructures résilientes
- Renforcement des ouvrages existants
- Critères de résilience dans les nouveaux projets portuaires

Afrique Formation

5 / GESTION DES EAUX, INONDATIONS ET ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES

- Gestion des eaux pluviales et des submersions marines
- Prévention des inondations et systèmes de drainage
- Plans de préparation face aux cyclones, tempêtes et fortes houles

6 / CONTINUITÉ DES OPÉRATIONS ET GESTION DE CRISE

- Plans de continuité d'activité (PCA) et de reprise (PRA)
- Gestion des interruptions d'exploitation
- Organisation des cellules de crise et exercices de simulation

7 / SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Mangroves, récifs, dunes et infrastructures vertes
- Protection des écosystèmes côtiers
- Intégration des Solutions Fondées sur la Nature (SfN)

8 / DIGITALISATION ET SURVEILLANCE CLIMATIQUE

- Systèmes d'information géographique (SIG) et télédétection
- Jumeaux numériques (Digital Twins) et IoT
- Prévisions météorologiques et systèmes d'alerte précoce

9 / GOUVERNANCE, RÉGLEMENTATION ET NORMES INTERNATIONALES

- Recommandations de l'OMI, PIANC et Banque mondiale
- Normes ISO, cadres ESG et politiques nationales
- Gouvernance de la résilience portuaire

10 / FINANCEMENT CLIMATIQUE ET INVESTISSEMENTS RÉSILIENTS

- Fonds verts, climat et mécanismes de financement internationaux
- Analyse coûts-bénéfices des mesures d'adaptation

Afrique Formation

- Mobilisation des partenariats public-privé (PPP)

11 / PILOTAGE DE LA PERFORMANCE ET INDICATEURS DE RÉSILIENCE

- Indicateurs de résilience climatique
- Tableaux de bord et suivi des actions
- Audit et amélioration continue des stratégies d'adaptation

12 / ÉTUDES DE CAS ET FEUILLE DE ROUTE D'ADAPTATION

- Analyse de ports résilients en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un plan stratégique d'adaptation climatique
- Construction d'une feuille de route intégrant résilience, durabilité et compétitivité portuaire

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

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation