

Green Port : Stratégie de Décarbonation et Feuille de Route Environnementale Portuaire

Lien : https://afrique-formation.com/formation/green-port-strategie-de-decarbonation-et-feuille-de-route-environnementale-portuaire

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR200

CATÉGORIE
Décarbonation & Transition Énergétique Portuaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les enjeux de la transition environnementale des ports.
- Mesurer et analyser l'empreinte carbone des activités portuaires.
- Élaborer une stratégie de décarbonation alignée sur les objectifs internationaux.
- Intégrer les solutions d'efficacité énergétique et les énergies propres dans les infrastructures portuaires.
- Déployer des pratiques de gestion environnementale et d'économie circulaire.
- Utiliser les technologies numériques pour optimiser la performance environnementale.
- Renforcer la résilience des ports face aux risques liés au changement climatique.
- Intégrer les exigences ESG dans la gouvernance portuaire.
- Assurer la conformité réglementaire et préparer les démarches de certification environnementale.
- Définir des indicateurs de performance environnementale et piloter leur évolution.
- Élaborer une feuille de route Green Port adaptée au contexte africain.
- Développer une expertise stratégique en gestion durable, innovation et décarbonation des infrastructures portuaires.

POUR QUI ?

- Directeurs d'autorités portuaires
- Directeurs et responsables de terminaux portuaires
- Responsables environnement et développement durable
- Responsables HSE
- Responsables énergie et transition énergétique
- Ingénieurs portuaires et maritimes
- Responsables exploitation portuaire
- Responsables stratégie, innovation et transformation digitale
- Représentants des ministères des Transports, de l'Environnement, de l'Énergie et des Infrastructures
- Bureaux d'études, organismes de financement et partenaires techniques
- Toute personne impliquée dans la planification, la gestion, la modernisation ou la transition environnementale des ports, terminaux et plateformes logistiques maritimes.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES GREEN PORTS ET DE LA TRANSITION PORTUAIRE

- Définition, principes et évolution du concept de Green Port
- Enjeux climatiques, économiques et réglementaires
- Panorama des initiatives internationales et des ports de référence

2 / MESURE DE L'EMPREINTE CARBONE PORTUAIRE

- Inventaire des émissions de GES (Scopes 1, 2 et 3)
- Méthodes de calcul et normes internationales (GHG Protocol, ISO 14064)
- Outils de suivi et indicateurs carbone

3 / STRATÉGIE DE DÉCARBONATION DES ACTIVITÉS PORTUAIRES

- Identification des principales sources d'émissions
- Élaboration d'une stratégie de réduction des émissions
- Objectifs Net Zero et trajectoires de décarbonation

4 / TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES INFRASTRUCTURES PORTUAIRES

- Électrification des quais (Shore Power / Cold Ironing)
- Intégration des énergies renouvelables et du stockage d'énergie
- Hydrogène vert, carburants alternatifs et mobilité portuaire propre

Afrique Formation

5 / OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCO-EFFICACITÉ

- Gestion intelligente de l'énergie
- Bâtiments portuaires durables et équipements à haute efficacité
- Digitalisation des consommations énergétiques

6 / GESTION ENVIRONNEMENTALE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Gestion des déchets, des eaux et des pollutions portuaires
- Valorisation des déchets et économie circulaire
- Préservation de la biodiversité et des écosystèmes côtiers

7 / DIGITALISATION ET SMART GREEN PORT

- IoT, capteurs environnementaux et plateformes numériques
- Intelligence artificielle pour l'optimisation environnementale
- Jumeaux numériques (Digital Twin) et pilotage en temps réel

8 / RÉSILIENCE CLIMATIQUE ET ADAPTATION DES PORTS

- Évaluation des risques climatiques
- Protection contre la montée des eaux et les événements extrêmes
- Planification de l'adaptation des infrastructures portuaires

9 / ESG, FINANCEMENT VERT ET GOUVERNANCE

- Intégration des critères ESG dans la stratégie portuaire
- Finance durable, obligations vertes et fonds climat
- Gouvernance environnementale et engagement des parties prenantes

10 / CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE ET CERTIFICATIONS

- Exigences de l'IMO, de l'ISO 14001 et des normes environnementales
- Audits environnementaux et reporting extra-financier

Afrique Formation

- Labels et certifications des ports durables

11 / TABLEAUX DE BORD, KPIs ET PILOTAGE DE LA PERFORMANCE

- Définition des indicateurs environnementaux
- Construction de tableaux de bord stratégiques
- Suivi de la performance et amélioration continue

12 / ÉTUDES DE CAS ET ÉLABORATION D'UNE FEUILLE DE ROUTE GREEN PORT

- Analyse de ports ayant réussi leur transition environnementale
- Élaboration d'une feuille de route de décarbonation adaptée à un port africain
- Définition d'un plan d'action opérationnel avec objectifs, investissements et indicateurs de suivi

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 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