



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**

🎯 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.



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

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

- 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

 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