

Économie Circulaire en Milieu Portuaire : Gestion des Déchets, Valorisation et Éco-conception

Lien : https://afrique-formation.com/formation/economie-circulaire-en-milieu-portuaire-gestion-des-dechets-valorisation-et-eco-conception

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR197

CATÉGORIE
Décarbonation & Transition Énergétique Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l'économie circulaire appliqués aux infrastructures portuaires.
- Identifier les flux de matières et les gisements de valorisation des déchets.
- Mettre en œuvre une gestion durable des déchets portuaires et maritimes.
- Développer des stratégies de recyclage, de réemploi et de valorisation énergétique.
- Intégrer les principes d'éco-conception dans les projets d'infrastructures portuaires.
- Optimiser l'utilisation des ressources naturelles, de l'énergie et de l'eau.
- Réduire l'empreinte carbone des activités portuaires et améliorer les performances ESG.
- Utiliser les outils numériques pour piloter les performances environnementales.
- Assurer la conformité avec les réglementations internationales et les certifications environnementales.
- Élaborer une stratégie d'économie circulaire adaptée aux ports et plateformes logistiques.
- Concevoir des projets portuaires favorisant la création de valeur à partir des déchets et des ressources secondaires.
- Développer une expertise opérationnelle dans la transition vers des ports durables, résilients et circulaires.

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables d'autorités portuaires
- Responsables environnement et développement durable
- Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Responsables de la gestion des déchets
- Ingénieurs environnement et génie civil
- Responsables maintenance et exploitation portuaire
- Responsables transition énergétique et ESG
- Responsables logistique et supply chain
- Urbanistes et aménageurs portuaires
- Bureaux d'études, agences environnementales et autorités publiques
- Toute personne impliquée dans la conception, la gestion, la modernisation ou la transition écologique des ports, plateformes logistiques et infrastructures maritimes.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN MILIEU PORTUAIRE

- Principes de l'économie circulaire appliqués aux ports
- Différences entre économie linéaire et économie circulaire
- Enjeux environnementaux, économiques et réglementaires

2 / DIAGNOSTIC DES FLUX DE MATIÈRES ET DES DÉCHETS PORTUAIRES

- Cartographie des flux entrants et sortants
- Identification des sources de déchets portuaires
- Analyse des gisements valorisables

3 / GESTION INTÉGRÉE DES DÉCHETS PORTUAIRES

- Déchets solides, liquides, dangereux et maritimes
- Collecte, tri, stockage et traitement
- Gestion des déchets issus des navires conformément à MARPOL

4 / VALORISATION DES DÉCHETS ET SYMBIOSE INDUSTRIELLE

- Recyclage, réemploi et récupération de matières
- Valorisation énergétique des déchets
- Développement des synergies entre acteurs portuaires et industriels

Afrique Formation

5 / ÉCO-CONCEPTION DES INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS PORTUAIRES

- Principes d'éco-conception
- Choix des matériaux durables et recyclables
- Optimisation du cycle de vie des infrastructures

6 / OPTIMISATION DES RESSOURCES ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Réduction de la consommation d'eau et d'énergie
- Économie des ressources naturelles
- Optimisation des consommations des équipements portuaires

7 / DÉCARBONATION ET PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Analyse du cycle de vie (ACV/LCA)
- Intégration des objectifs ESG et neutralité carbone

8 / DIGITALISATION ET PILOTAGE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Plateformes numériques de gestion des déchets
- IoT, capteurs intelligents et traçabilité
- Tableaux de bord environnementaux et indicateurs de performance

9 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET CERTIFICATIONS

- Convention MARPOL et réglementations environnementales
- ISO 14001, ISO 50001 et certifications Green Port
- Conformité réglementaire et audits environnementaux

10 / MODÈLES ÉCONOMIQUES ET FINANCEMENT DE PROJETS CIRCULAIRES

- Business models de l'économie circulaire
- Analyse des coûts, bénéfices et retour sur investissement

Afrique Formation

- Financements verts, crédits carbone et partenariats public-privé

11 / GOUVERNANCE ET STRATÉGIE DE TRANSITION CIRCULAIRE

- Élaboration d'une politique environnementale portuaire
- Mobilisation des parties prenantes
- Conduite du changement et amélioration continue

12 / ÉTUDES DE CAS ET CONCEPTION D'UN PORT CIRCULAIRE

- Analyse de ports internationaux engagés dans l'économie circulaire
- Élaboration d'un plan directeur de gestion circulaire des ressources
- Construction d'une feuille de route adaptée aux ports africains

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 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 : POR197
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation