



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**

🎯 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.

👤 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.



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

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

- 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

 02 au 11 Nov. 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