

Bilan Carbone Portuaire : Mesurer, Réduire et Compenser les Émissions GES

Lien : https://afrique-formation.com/formation/bilan-carbone-portuaire-mesurer-reduire-et-compenser-les-emissions-ges

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
POR194

CATÉGORIE
Décarbonation & Transition Énergétique Portuaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du bilan carbone appliqué aux infrastructures portuaires.
- Identifier et quantifier les émissions de GES selon les référentiels internationaux.
- Réaliser un inventaire carbone couvrant les Scopes 1, 2 et 3.
- Analyser les résultats afin d'identifier les principaux postes d'émissions.
- Définir des stratégies efficaces de réduction des émissions de gaz à effet de serre.
- Mettre en œuvre des solutions de décarbonation adaptées aux activités portuaires.
- Comprendre les mécanismes de compensation carbone et les marchés de crédits carbone.
- Élaborer un reporting climatique conforme aux exigences ESG et réglementaires.
- Mettre en place des indicateurs de performance pour piloter la transition climatique.
- Développer une stratégie globale de décarbonation et de neutralité carbone pour les ports et terminaux.

POUR QUI ?

- Directeurs et responsables d'autorités portuaires
- Responsables environnement, HSE et développement durable
- Responsables ESG et RSE
- Responsables énergie et efficacité énergétique
- Responsables exploitation portuaire
- Responsables logistique et supply chain
- Ingénieurs portuaires et infrastructures
- Auditeurs environnementaux et experts en bilan carbone
- Cadres des ministères des Transports, de l'Environnement et des Ports
- Bureaux d'études, organismes de certification et partenaires techniques
- Toute personne impliquée dans la mesure, la réduction, le reporting ou la gestion des émissions de gaz à effet de serre des ports, terminaux et plateformes logistiques.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU BILAN CARBONE PORTUAIRE

- Enjeux climatiques et transition énergétique dans le secteur portuaire
- Principes du bilan carbone et des inventaires GES
- Référentiels internationaux : GHG Protocol, ISO 14064, IPCC et ESPO

2 / IDENTIFICATION DES SOURCES D'ÉMISSIONS

- Émissions directes (Scope 1), indirectes (Scope 2) et autres émissions de la chaîne de valeur (Scope 3)
- Navires, équipements portuaires, bâtiments, véhicules et logistique
- Cartographie des postes d'émissions d'un port

3 / MÉTHODOLOGIE DE COLLECTE ET DE CALCUL DES ÉMISSIONS

- Collecte des données d'activité
- Facteurs d'émission et méthodes de calcul
- Outils numériques et logiciels de comptabilisation carbone

4 / ANALYSE DES RÉSULTATS ET IDENTIFICATION DES LEVIERS D'ACTION

- Interprétation des indicateurs carbone
- Identification des principales sources d'émissions
- Priorisation des actions de réduction

Afrique Formation

5 / STRATÉGIES DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GES

- Électrification des quais (Cold Ironing / Shore Power)
- Équipements portuaires à faibles émissions
- Optimisation énergétique et efficacité opérationnelle

6 / DÉCARBONATION DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE PORTUAIRE

- Optimisation des flux logistiques
- Mobilité durable et carburants alternatifs
- Intégration du transport multimodal bas carbone

7 / COMPENSATION CARBONE ET PROJETS CLIMATIQUES

- Principes de la compensation carbone
- Marchés volontaires et crédits carbone
- Sélection et suivi des projets de compensation

8 / REPORTING ESG ET CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

- Reporting climat et indicateurs ESG
- Exigences CSRD, ISSB, ISO 14064 et autres référentiels
- Communication des performances environnementales

9 / PILOTAGE DE LA PERFORMANCE CLIMATIQUE

- Gouvernance carbone
- Tableaux de bord, KPIs et amélioration continue
- Feuille de route vers la neutralité carbone

10 / CAS PRATIQUES ET ÉLABORATION D'UN PLAN DE DÉCARBONATION PORTUAIRE

- Réalisation d'un bilan carbone d'un terminal portuaire
- Construction d'un plan d'actions de réduction des émissions

Afrique Formation

- Élaboration d'une stratégie de neutralité carbone adaptée à un port africain

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 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	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

Afrique Formation — Tous droits réservés