

Transport et Manutention de Cargaisons Réfrigérées (Reefers) : TEM, Gestion et Suivi

Lien : https://afrique-formation.com/formation/transport-et-manutention-de-cargaisons-refrigerees-reefers-tem-gestion-et-suivi

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR231

CATÉGORIE
Gestion Terminal et Défenses de Quai

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des conteneurs frigorifiques et des technologies Reefers.
- Maîtriser les principes de gestion de la chaîne du froid dans les opérations portuaires.
- Organiser efficacement la manutention et le stockage des cargaisons réfrigérées.
- Gérer les systèmes d'alimentation électrique (TEM) des zones Reefer.
- Utiliser les outils numériques de surveillance et de traçabilité des conteneurs.
- Garantir la conformité sanitaire et réglementaire des marchandises sensibles.
- Identifier et prévenir les risques de rupture de la chaîne du froid.
- Optimiser la performance opérationnelle et énergétique des terminaux Reefer.
- Mettre en œuvre des programmes de maintenance adaptés aux installations et équipements.
- Améliorer la qualité des opérations logistiques liées aux exportations de produits périssables.
- Réduire les pertes économiques liées aux incidents de température.
- Développer une expertise complète en exploitation, gestion et optimisation des cargaisons réfrigérées dans les ports et plateformes logistiques.

POUR QUI ?

- Responsables d'exploitation portuaire
- Gestionnaires de terminaux à conteneurs
- Responsables des zones Reefer
- Superviseurs de manutention portuaire
- Responsables logistique et Supply Chain
- Responsables qualité et sécurité alimentaire
- Ingénieurs frigoristes et électrotechniciens
- Responsables maintenance des infrastructures portuaires
- Transitaires, commissionnaires de transport et opérateurs logistiques
- Exportateurs de produits agricoles, halieutiques, pharmaceutiques et agroalimentaires
- Toute personne impliquée dans le transport, la manutention, la gestion, le suivi ou l'optimisation des cargaisons réfrigérées (Reefers) au sein des ports, terminaux et plateformes logistiques.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES CARGAISONS RÉFRIGÉRÉES (REEFERS)

- Principes de la chaîne du froid
- Typologie des conteneurs frigorifiques et technologies Reefers
- Caractéristiques des produits périssables transportés

2 / TECHNOLOGIES DES CONTENEURS REEFERS

- Fonctionnement des groupes frigorifiques
- Alimentation électrique des Reefers (Terminal Electrical Monitoring - TEM)
- Paramètres de température, humidité, ventilation et atmosphère contrôlée

3 / GESTION DE LA CHAÎNE DU FROID

- Maintien de l'intégrité thermique
- Procédures de pré-refroidissement (Pre-Trip Inspection - PTI)
- Bonnes pratiques de chargement et d'arrimage

4 / OPÉRATIONS PORTUAIRES ET MANUTENTION DES REEFERS

- Réception, stockage et transfert des conteneurs
- Gestion des zones Reefer dans les terminaux
- Coordination des opérations navire-terminal-camion

Afrique Formation

5 / GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (TEM)

- Distribution et supervision des prises électriques
- Surveillance des consommations énergétiques
- Continuité de l'alimentation et gestion des pannes

6 / SURVEILLANCE, TRAÇABILITÉ ET DIGITALISATION

- Systèmes de monitoring à distance
- IoT, capteurs intelligents et télémétrie
- Plateformes numériques de suivi des Reefers

7 / QUALITÉ, SÉCURITÉ SANITAIRE ET CONFORMITÉ

- Normes HACCP, ISO 22000 et exigences phytosanitaires
- Contrôle qualité des produits sensibles
- Gestion documentaire et conformité réglementaire

8 / GESTION DES RISQUES ET RÉPONSE AUX INCIDENTS

- Détection des anomalies de température
- Procédures d'urgence et gestion des avaries
- Réduction des pertes et protection des marchandises

9 / PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE ET OPTIMISATION

- Planification des flux Reefers
- Indicateurs de performance (KPIs)
- Réduction des temps d'immobilisation et optimisation énergétique

10 / MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ET DES ÉQUIPEMENTS

- Maintenance préventive et corrective des prises Reefers
- Entretien des infrastructures électriques et frigorifiques

Afrique Formation

- Fiabilité des équipements et continuité opérationnelle

11 / LOGISTIQUE INTERNATIONALE ET EXPORTATIONS AFRICAINES

- Organisation des exportations de produits agricoles, halieutiques et pharmaceutiques
- Exigences des marchés internationaux
- Optimisation des corridors logistiques frigorifiques

12 / ÉTUDES DE CAS ET MISE EN SITUATION OPÉRATIONNELLE

- Analyse d'opérations Reefer dans des terminaux portuaires
- Élaboration d'un plan de gestion d'une zone Reefer
- Construction d'une stratégie intégrée de gestion, de suivi et d'optimisation des cargaisons réfrigérées

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 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

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation