AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



# Sécurité du transport maritime des hydrocarbures — Code ISGOTT et prévention des pollutions

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/securite-du-transport-maritime-des-hydrocarbures-code-isgott-et-prevention-des-pollutions*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**POR176**

CATÉGORIE
**Qualité, Sûreté, Sécurité et Réglementation Maritime (STCW, ISPS, POLMAR)**

Afrique Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principaux risques liés au transport maritime des hydrocarbures
- Maîtriser les principes fondamentaux du Code ISGOTT
- Identifier les dangers liés aux hydrocarbures, vapeurs et atmosphères explosives
- Évaluer les risques associés aux opérations navire-terminal
- Prévenir les incendies, explosions et pertes de confinement
- Sécuriser les opérations de chargement, déchargement et transfert
- Maîtriser les principes de communication et de coordination navire-terminal
- Prévenir les risques liés à l'électricité statique, aux travaux à chaud et aux espaces confinés
- Mettre en œuvre des mesures efficaces de prévention des déversements d'hydrocarbures
- Organiser la réponse aux situations d'urgence et aux incidents de pollution
- Améliorer la surveillance, l'inspection et le contrôle des opérations
- Développer une démarche durable de maîtrise des risques et de prévention des pollutions maritimes

Afrique Formation

## POUR QUI ?

- Commandants et officiers de navires-citernes
- Officiers pont et officiers machine concernés par les opérations
- Responsables et superviseurs de terminaux pétroliers
- Personnel chargé des opérations de chargement et déchargement
- Responsables HSE, QHSE et sécurité maritime
- Ingénieurs et responsables opérations maritimes
- Responsables cargaison et opérations cargo
- Responsables maintenance et intégrité des équipements
- Personnel des compagnies pétrolières et gazières
- Responsables environnement et prévention des pollutions
- Professionnels des ports, terminaux pétroliers, sociétés de transport maritime et industries hydrocarbures

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Fondamentaux de la sécurité du transport maritime des hydrocarbures

- Caractéristiques et dangers des hydrocarbures transportés par voie maritime
- Principaux risques liés aux navires-citernes et aux opérations terminal
- Principes de prévention des accidents et des pollutions

### 2 / Code ISGOTT — Principes et référentiel de sécurité

- Présentation de l'International Safety Guide for Oil Tankers and Terminals (ISGOTT)
- Principes de gestion des risques lors des opérations navire-terminal
- Responsabilités des équipages, terminaux et opérateurs

### 3 / Identification et évaluation des risques

- Analyse des dangers liés aux hydrocarbures
- Identification des scénarios d'incendie, explosion et perte de confinement
- Évaluation des risques avant et pendant les opérations

### 4 / Propriétés des hydrocarbures et risques d'atmosphères dangereuses

- Inflammabilité et caractéristiques des vapeurs
- Risques d'explosion et d'exposition toxique
- Gestion des atmosphères inflammables et déficientes en oxygène

Afrique Formation

## 5 / Prévention des incendies et explosions

- Sources d’inflammation et maîtrise des énergies
- Électricité statique, étincelles et surfaces chaudes
- Mesures de prévention lors des opérations de transfert

## 6 / Opérations navire-terminal

- Préparation et planification des opérations
- Ship/Shore Safety Checklist
- Communication entre navire et terminal
- Coordination des responsabilités pendant les transferts

## 7 / Chargement, déchargement et transfert des hydrocarbures

- Principes de sécurité des opérations de transfert
- Contrôle des débits, pressions et niveaux
- Prévention des débordements et pertes de confinement

## 8 / Gestion des gaz et atmosphères dangereuses

- Dégazage, inertage et ventilation
- Surveillance des atmosphères
- Utilisation et vérification des équipements de détection

## 9 / Travaux à risques et accès aux espaces confinés

- Conditions d’accès aux espaces confinés
- Travaux à chaud à bord des navires et dans les terminaux
- Permis de travail, consignation et contrôle des sources d’inflammation

## 10 / Prévention et maîtrise des pollutions

- Prévention des déversements d’hydrocarbures

Afrique Formation

- Gestion des eaux contaminées et résidus
- Préparation et réponse aux déversements accidentels
- Principes de limitation des impacts environnementaux

### 11 / Gestion des urgences et réponse aux incidents

- Procédures d’alarme et arrêt d’urgence des transferts
- Incendie, explosion, fuite et débordement
- Coordination des équipes du navire et du terminal
- Retour d’expérience après incident

### 12 / Audits, exercices et amélioration continue

- Inspections et contrôles des opérations
- Exercices de réponse aux situations d’urgence
- Analyse des écarts et actions correctives
- Développement d’une culture de sécurité et de prévention des pollutions

## 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

Afrique Formation

## 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.

## 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