

Sécurité des Opérations de Levage Portuaire selon Normes OCIMF & ISGOTT

Lien : https://innov-maroc.com/formation/securite-des-operations-de-levage-portuaire-selon-normes-ocimf-isgott

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML63

CATÉGORIE
Levage Portuaire & Logistique Conteneurs

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les exigences des référentiels OCIMF et ISGOTT applicables aux opérations de levage portuaire.
- Identifier les risques liés aux opérations de levage dans les terminaux pétroliers, gaziers et portuaires.
- Appliquer les normes internationales de sécurité et les obligations réglementaires en vigueur.
- Élaborer des plans de levage (Lift Plans) adaptés aux opérations critiques.
- Sélectionner, inspecter et utiliser les équipements et accessoires de levage conformément aux exigences techniques.
- Prévenir les risques d'accident en zones ATEX et lors des opérations à proximité des installations de transfert de cargaisons.
- Organiser la coordination entre les équipes portuaires, les navires, les sous-traitants et les autorités compétentes.
- Gérer efficacement les situations d'urgence et les incidents liés aux opérations de levage.
- Exploiter les technologies numériques pour améliorer la surveillance, la traçabilité et la sécurité des opérations.
- Développer une expertise permettant de planifier, superviser et sécuriser les opérations de levage portuaire conformément aux meilleures pratiques internationales, en garantissant la protection des personnes, des installations, des navires et de l'environnement.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables d'exploitation portuaire
- Responsables HSE des terminaux pétroliers et gaziers
- Lifting Supervisors et Coordinateurs de levage
- Ingénieurs levage et manutention portuaire
- Chefs de quai et responsables des opérations maritimes
- Grutiers, riggers, élingueurs et chefs de manœuvre
- Responsables de terminaux pétroliers, gaziers et GNL
- Inspecteurs d'appareils de levage et organismes de contrôle
- Officiers de pont, officiers cargo et personnels navigants impliqués dans les opérations de chargement et déchargement
- Entreprises de manutention portuaire, sociétés de levage lourd, entreprises EPC et prestataires de services maritimes
- Consultants en sécurité portuaire, sécurité maritime et gestion des risques industriels
- Toute personne impliquée dans la planification, la supervision, l'exécution ou l'audit des opérations de levage en milieu portuaire souhaitant maîtriser les exigences des référentiels OCIMF, ISGOTT et des normes internationales de sécurité.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES OPÉRATIONS DE LEVAGE EN ENVIRONNEMENT PORTUAIRE

- Typologie des opérations de levage portuaire
- Enjeux de sécurité dans les terminaux pétroliers, gaziers et vraquiers
- Principes des référentiels OCIMF et ISGOTT

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET NORMATIF

- Référentiels OCIMF, ISGOTT, SOLAS, IMO et ISM Code
- Normes ISO 12480, ISO 9927, EN 13000, ASME B30 et LOLER
- Obligations réglementaires des exploitants et intervenants

3 / PLANIFICATION ET ORGANISATION DES OPÉRATIONS DE LEVAGE

- Analyse préalable des opérations
- Élaboration des Lift Plans et permis de levage
- Coordination entre terminal, navire et entreprises intervenantes

4 / ANALYSE DES RISQUES ET ÉVALUATION DES DANGERS

- HAZID, JSA, Bow-Tie et matrices de criticité
- Identification des risques liés aux levages en zones ATEX
- Mesures de prévention et barrières de sécurité

INNOV MAROC

5 / ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE LEVAGE

- Grues portuaires, grues mobiles, portiques et grues de navire
- Élingues, palonniers, crochets, manilles et accessoires certifiés
- Inspection, maintenance et critères de mise au rebut

6 / SÉCURITÉ DES OPÉRATIONS EN TERMINAUX PÉTROLIERS ET GAZIERS

- Levages à proximité des installations de chargement/déchargement
- Prévention des sources d'ignition et gestion des atmosphères explosives
- Coordination avec les opérations de transfert de cargaison

7 / SUPERVISION, COMMUNICATION ET GESTION DES INTERVENTIONS

- Rôles du Lift Supervisor, Banksman, Rigger et Grutier
- Communication radio, briefing sécurité et coordination des équipes
- Gestion des situations anormales et arrêt des opérations

8 / GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE ET RETOUR D'EXPÉRIENCE

- Procédures d'urgence en cas de chute de charge ou de défaillance
- Plans d'intervention et coordination avec les secours
- Analyse des incidents et amélioration continue

9 / DIGITALISATION ET SURVEILLANCE DES OPÉRATIONS DE LEVAGE

- Systèmes de surveillance de charge et anti-collision
- IoT, télémétrie et suivi des équipements
- Tableaux de bord HSE et outils numériques de planification

10 / ÉTUDES DE CAS ET MISE EN ŒUVRE D'UN PLAN DE LEVAGE PORTUAIRE

- Analyse d'incidents réels dans les terminaux pétroliers et gaziers
- Élaboration d'un plan complet de levage conforme aux exigences OCIMF et ISGOTT

INOV MAROC

- Construction d'une feuille de route intégrant sécurité, conformité réglementaire, coordination des opérations et amélioration continue

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés