

Analyse des Accidents de Levage et Manutention : Méthode Arbre des Causes & RCAT

Lien : https://innov-maroc.com/formation/analyse-des-accidents-de-levage-et-manutention-methode-arbre-des-causes-rcat

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML76

CATÉGORIE
Sécurité, Réglementation & Management HSE du Levage

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les mécanismes à l'origine des accidents de levage et de manutention.
- Maîtriser les exigences réglementaires et les référentiels internationaux relatifs aux enquêtes d'accidents.
- Organiser et conduire une investigation structurée après un incident ou un accident.
- Utiliser efficacement la méthode de l'Arbre des Causes pour identifier les enchaînements d'événements.
- Mettre en œuvre les méthodes RCAT, RCA, 5 Why et Ishikawa pour déterminer les causes racines.
- Exploiter des méthodes complémentaires telles que Bow-Tie, Tripod Beta et TapRooT® afin d'approfondir les analyses.
- Élaborer des plans d'actions correctives et préventives permettant d'éviter la récurrence des accidents.
- Produire des rapports d'enquête professionnels et animer les retours d'expérience.
- Exploiter les outils numériques et les indicateurs HSE pour améliorer la gestion des incidents.
- Développer une expertise permettant d'analyser les accidents de levage et de manutention, d'identifier les causes profondes et de mettre en œuvre une démarche d'amélioration continue conforme aux meilleures pratiques internationales.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables HSE et responsables QHSE
- Coordinateurs et superviseurs HSE
- Ingénieurs levage (Lifting Engineers)
- Responsables des opérations de levage et de manutention
- Chefs de chantier et conducteurs de travaux
- Responsables maintenance et fiabilité
- Ingénieurs industriels, mécaniques et sécurité
- Inspecteurs d'appareils de levage et organismes de contrôle
- Enquêteurs d'accidents et auditeurs HSE
- Responsables d'exploitation dans les secteurs Oil & Gas, mines, BTP, ports, énergie, industrie manufacturière et logistique
- Consultants en gestion des risques, sécurité industrielle et amélioration continue
- Toute personne impliquée dans l'analyse, l'investigation, la prévention ou la gestion des accidents de levage et de manutention souhaitant maîtriser les méthodes Arbre des Causes, RCAT et les techniques internationales d'analyse des causes racines afin d'améliorer durablement la sécurité et la performance opérationnelle.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES ACCIDENTS DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

- Typologie des accidents et incidents de levage
- Facteurs humains, techniques, organisationnels et environnementaux
- Statistiques, retours d'expérience et enjeux HSE

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET RESPONSABILITÉS

- Exigences ISO 45001, ISO 31000, LOLER, OSHA, ASME B30 et ISO 12480
- Obligations légales des employeurs et des intervenants
- Gestion documentaire et déclaration des événements

3 / MÉTHODOLOGIE D'INVESTIGATION D'UN ACCIDENT

- Sécurisation de la zone et préservation des preuves
- Collecte des données, témoignages et éléments matériels
- Chronologie des événements et reconstruction des faits

4 / ANALYSE PAR L'ARBRE DES CAUSES

- Principes et méthodologie de l'Arbre des Causes
- Identification des faits, enchaînements et causes contributives
- Construction et interprétation de l'arbre

INNOV MAROC

5 / ANALYSE DES CAUSES RACINES (RCAT & RCA)

- Méthodes RCAT, RCA, 5 Why et Ishikawa
- Différenciation entre causes immédiates, profondes et systémiques
- Validation des causes racines

6 / MÉTHODES COMPLÉMENTAIRES D'ANALYSE DES RISQUES

- Bow-Tie, Tripod Beta, TapRooT® et ICAM
- Analyse des barrières de sécurité
- Intégration des facteurs organisationnels et culturels

7 / ÉLABORATION DES ACTIONS CORRECTIVES ET PRÉVENTIVES

- Définition des actions CAPA (Corrective and Preventive Actions)
- Hiérarchisation des mesures de maîtrise
- Suivi de l'efficacité des actions

8 / COMMUNICATION, RETOUR D'EXPÉRIENCE ET CULTURE HSE

- Rédaction des rapports d'enquête
- Animation des retours d'expérience (REX)
- Développement d'une culture sécurité proactive

9 / DIGITALISATION DE L'INVESTIGATION DES ACCIDENTS

- Logiciels de gestion des incidents et audits HSE
- Tableaux de bord, indicateurs et analyse statistique
- Intelligence artificielle et analyse prédictive des événements

10 / ÉTUDES DE CAS ET CONDUITE D'UNE ENQUÊTE COMPLÈTE

- Analyse de cas réels dans les secteurs Oil & Gas, construction, ports, mines, énergie et industrie

INNOV MAROC

- Réalisation d'une enquête complète avec Arbre des Causes et RCAT
- Construction d'une feuille de route intégrant investigation, prévention, amélioration continue et excellence HSE

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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