

Levage en Milieu Urbain Contraint : Techniques Avancées et Gestion des Riverains

Lien : https://innov-maroc.com/formation/levage-en-milieu-urbain-contraint-techniques-avancees-et-gestion-des-riverains

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CML56

CATÉGORIE
Levage en Milieu BTP & Grands Chantiers

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les spécificités des opérations de levage en environnement urbain contraint.
- Maîtriser les exigences réglementaires et les normes applicables aux opérations de levage.
- Concevoir et mettre en œuvre un plan de levage sécurisé et conforme.
- Choisir les équipements de levage les mieux adaptés aux contraintes du site.
- Identifier, analyser et maîtriser les risques liés aux opérations de levage complexes.
- Organiser efficacement les interventions en assurant la coordination entre les différents acteurs.
- Mettre en œuvre une stratégie de communication avec les riverains, les autorités et les parties prenantes.
- Utiliser les outils numériques, le BIM et les simulations pour préparer et sécuriser les opérations.
- Optimiser les performances, les délais, les coûts et la sécurité des projets de levage.
- Développer une expertise permettant de conduire des opérations de levage en milieu urbain dans le respect des exigences techniques, réglementaires, environnementales et sociétales.

POUR QUI ?

- Ingénieurs levage et manutention
- Ingénieurs génie civil et travaux publics
- Responsables de chantier et conducteurs de travaux
- Chefs de projets construction et infrastructures
- Coordinateurs HSE et responsables sécurité
- Planificateurs de levage (Lift Planners)
- Grutiers, chefs de manœuvre et élingueurs expérimentés
- Responsables logistique et exploitation de chantiers
- Bureaux d'études, sociétés d'ingénierie et entreprises de levage
- Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et bureaux de contrôle
- Responsables des relations avec les collectivités et les parties prenantes
- Toute personne impliquée dans la planification, la supervision, la réalisation ou le contrôle des opérations de levage en milieu urbain contraint souhaitant renforcer la sécurité, la conformité, la performance opérationnelle et la gestion des riverains.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU LEVAGE EN MILIEU URBAIN CONTRAINT

- Enjeux techniques, réglementaires et sécuritaires
- Contraintes liées aux zones urbaines denses
- Typologie des opérations de levage complexes

2 / RÉGLEMENTATION, NORMES ET RESPONSABILITÉS

- Normes ISO 12480, ISO 4301, ISO 9927, EN 13000 et EN 14439
- Obligations des maîtres d'ouvrage, entreprises et opérateurs
- Autorisations administratives et conformité réglementaire

3 / PLANIFICATION DES OPÉRATIONS DE LEVAGE

- Élaboration du Lift Plan
- Études de faisabilité et analyses de risques
- Choix des équipements de levage adaptés

4 / TECHNIQUES AVANCÉES DE LEVAGE

- Levage avec grues mobiles, grues à tour et grues télescopiques
- Levage tandem et opérations de haute précision
- Manutention de charges exceptionnelles en espace restreint

INNOV MAROC

5 / GESTION DES RISQUES ET SÉCURITÉ DES OPÉRATIONS

- Analyse des risques (JSA, HAZID, Bow-Tie)
- Gestion des interférences avec les bâtiments, réseaux et infrastructures
- Plans de prévention et procédures d'urgence

6 / GESTION DES RIVERAINS ET DES PARTIES PRENANTES

- Communication avec les riverains et les autorités locales
- Gestion des nuisances (bruit, poussières, circulation)
- Traitement des réclamations et maintien de l'acceptabilité sociale

7 / ORGANISATION DU CHANTIER ET COORDINATION

- Gestion des accès et circulation des engins
- Coordination avec les autres corps de métier
- Signalisation, balisage et sécurisation des zones de travail

8 / DIGITALISATION ET OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

- BIM et modélisation 3D des opérations de levage
- Simulations numériques et logiciels de Lift Planning
- Drones, capteurs et suivi en temps réel

9 / PERFORMANCE, QUALITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Indicateurs de performance (KPI)
- Retour d'expérience (REX) et capitalisation
- Optimisation des coûts, des délais et de la sécurité

10 / ÉTUDES DE CAS ET PLAN COMPLET D'UNE OPÉRATION DE LEVAGE

- Analyse de projets réalisés en milieu urbain
- Élaboration d'un plan complet de levage avec gestion des riverains

INNOV MAROC

- Construction d'une feuille de route intégrant sécurité, conformité, communication, digitalisation 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

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.

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés