



QHSE des grands projets d'infrastructure BTP

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/qhse-des-grands-projets-dinfrastructure-btp>

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA367

CATÉGORIE
QHSE, Lean et Audit

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les enjeux et spécificités du management QHSE dans les grands projets d'infrastructure BTP.
- ✓ Structurer un système de management QHSE adapté à un projet multi-entreprises.
- ✓ Identifier et évaluer les principaux risques professionnels liés aux travaux d'infrastructure.
- ✓ Mettre en place des mesures de prévention adaptées aux activités et phases du chantier.
- ✓ Maîtriser les risques liés aux travaux en hauteur, terrassements, levage, engins et circulations.
- ✓ Organiser efficacement la gestion des interfaces et de la coactivité entre les différents intervenants.
- ✓ Déployer un système de contrôle et d'assurance qualité des travaux d'infrastructure.
- ✓ Identifier et maîtriser les principaux impacts environnementaux des chantiers.
- ✓ Préparer et gérer les situations d'urgence, accidents, incidents et presque accidents.
- ✓ Mettre en place des indicateurs et tableaux de bord permettant de piloter la performance QHSE.
- ✓ Réaliser des inspections et audits QHSE et assurer le suivi des actions correctives.
- ✓ Élaborer et piloter un plan QHSE complet pour un grand projet d'infrastructure BTP.

POUR QUI ?

- ✓ Directeurs et responsables de projets BTP.
- ✓ Directeurs de travaux et conducteurs de travaux.
- ✓ Responsables QHSE, HSE et qualité chantier.
- ✓ Ingénieurs QHSE et ingénieurs sécurité.
- ✓ Ingénieurs travaux et ingénieurs génie civil.
- ✓ Chefs de chantier et responsables de sites.
- ✓ Coordinateurs HSE et coordinateurs de sécurité.
- ✓ Responsables méthodes et préparation de chantier.
- ✓ Responsables environnement et développement durable des projets.
- ✓ Responsables qualité et contrôle qualité des travaux.
- ✓ Responsables sous-traitants et coordinateurs des entreprises intervenantes.
- ✓ Auditeurs, consultants et chefs de projets spécialisés en management QHSE BTP.



Programme détaillé

1 / Comprendre les enjeux QHSE des grands projets d'infrastructure

- Principes et spécificités du management QHSE dans les grands projets BTP
- Enjeux liés aux délais, coûts, qualité, sécurité et environnement
- Organisation QHSE des projets multi-entreprises et multi-sites

2 / Structurer le système de management QHSE du projet

- Définition de la politique, des responsabilités et des objectifs QHSE
- Élaboration du plan QHSE et des procédures opérationnelles
- Coordination entre maître d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, entreprises et sous-traitants

3 / Identifier et évaluer les risques professionnels

- Identification des dangers liés aux travaux de terrassement, levage et construction
- Analyse des risques liés aux équipements, circulations et coactivités
- Élaboration et mise à jour des analyses de risques et plans de prévention

4 / Maîtriser la sécurité des opérations de chantier

- Prévention des chutes, écrasements, collisions et accidents liés aux engins
- Sécurisation des travaux en hauteur, fouilles, levage et travaux provisoires
- Gestion des accès, circulations, balisage et situations d'urgence

5 / Gérer les interfaces et la coactivité

- Identification des risques liés à l'intervention simultanée de plusieurs entreprises
- Organisation des réunions de coordination et des permis de travail
- Maîtrise des interfaces entre activités, équipes, sous-traitants et fournisseurs

6 / Piloter la qualité des travaux d'infrastructure

- Définition des plans qualité et points de contrôle
- Contrôle des matériaux, équipements, méthodes et travaux exécutés
- Gestion des non-conformités, réclamations et actions correctives

7 / Maîtriser les impacts environnementaux du chantier

- Gestion des déchets, déblais, eaux, poussières, bruit et vibrations
- Prévention des pollutions accidentelles et protection des milieux naturels
- Suivi des consommations de ressources et des performances environnementales

8 / Gérer les situations d'urgence et les incidents

- Élaboration des plans d'urgence et procédures d'intervention
- Organisation des exercices et moyens de secours sur les grands chantiers
- Analyse des accidents, incidents et presque-accidents et retour d'expérience

9 / Auditer et suivre la performance QHSE

- Mise en place d'indicateurs de performance et tableaux de bord QHSE
- Réalisation d'inspections, audits chantier et contrôles réglementaires
- Suivi des écarts, actions correctives et amélioration continue

10 / Piloter un dispositif QHSE complet de grand projet

- Élaboration d'un plan d'action QHSE adapté aux phases du projet
- Coordination du reporting QHSE et communication avec les parties prenantes

- Réalisation d'un cas pratique de pilotage QHSE d'un grand projet d'infrastructure

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

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 24/10/2026 — Réf : QLA367

INNOV MAROC — Tous droits réservés