

Lean Construction et sécurité sur chantiers BTP

Lien : https://innov-maroc.com/formation/lean-construction-et-securite-sur-chantiers-btp

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA345

CATÉGORIE
Excellence Opérationnelle et Lean Durable

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux du Lean Construction appliqués aux projets BTP.
- Identifier les différents types de gaspillages et pertes sur un chantier.
- Analyser les flux de matériaux, équipements, informations et personnes.
- Identifier les interactions entre organisation du chantier, performance et sécurité.
- Intégrer les exigences de prévention des risques dans les processus Lean.
- Optimiser l’organisation des espaces, des ressources et des flux de chantier.
- Appliquer les outils Lean tels que 5S, Kaizen, management visuel et Last Planner System.
- Identifier et analyser les causes des accidents, incidents et presqu’accidents.
- Définir des indicateurs permettant de piloter simultanément performance et sécurité.
- Mobiliser les équipes autour de l’amélioration continue et de la prévention des risques.
- Élaborer des plans d’actions permettant de réduire les gaspillages et les risques professionnels.
- Déployer une démarche Lean Construction contribuant à l’amélioration durable de la performance et de la sécurité des chantiers.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables de projets BTP.
- Conducteurs de travaux.
- Chefs de chantier et responsables de travaux.
- Ingénieurs génie civil et ingénieurs travaux.
- Responsables méthodes et préparation de chantier.
- Responsables Lean Construction et amélioration continue.
- Responsables HSE, QHSE et sécurité chantier.
- Coordinateurs SPS / responsables prévention des risques.
- Architectes et professionnels de la maîtrise d’œuvre.
- Responsables qualité et performance des entreprises de construction.
- Chefs de projets BIM et responsables de coordination de chantier.
- Consultants en Lean Construction, organisation et performance des projets BTP.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux du Lean Construction

- Principes du Lean appliqués aux projets de construction et de génie civil
- Identification des gaspillages, pertes de temps et activités sans valeur ajoutée
- Enjeux de productivité, qualité, délais, coûts et sécurité sur les chantiers

2 / Identifier les risques et gaspillages sur les chantiers

- Analyse des déplacements, attentes, reprises, stocks et défauts
- Identification des situations dangereuses associées aux activités de chantier
- Cartographie des pertes opérationnelles et des risques professionnels

3 / Cartographier les flux et processus de construction

- Analyse des flux de matériaux, équipements, informations et personnes
- Construction d’une Value Stream Mapping adaptée aux opérations BTP
- Identification des points de congestion, d’attente et de risques

4 / Intégrer la sécurité dans les processus Lean

- Intégration de la prévention des risques dans l’organisation des travaux
- Analyse des interactions entre productivité, méthodes de travail et sécurité
- Mise en place de standards de travail intégrant les exigences SST

INNOV MAROC

5 / Optimiser l’organisation et la préparation du chantier

- Planification des ressources, zones de stockage et flux de circulation
- Organisation des postes de travail et réduction des déplacements inutiles
- Application du 5S pour améliorer l’ordre, la propreté et la sécurité

6 / Maîtriser les outils Lean appliqués au BTP

- Utilisation du Last Planner System et du management visuel
- Application du Kaizen et de l’amélioration continue sur chantier
- Mise en place de standards, routines et réunions de pilotage opérationnel

7 / Prévenir les accidents et situations dangereuses

- Identification des risques liés aux travaux, équipements et coactivités
- Analyse des causes des incidents, presqu’accidents et accidents
- Définition et suivi des actions correctives et préventives

8 / Piloter la performance Lean et sécurité

- Définition d’indicateurs de productivité, qualité, délais et sécurité
- Suivi des écarts, dérives, incidents et situations à risque
- Utilisation des tableaux de bord pour améliorer la performance du chantier

9 / Mobiliser les équipes autour de la sécurité et de l’amélioration continue

- Sensibilisation et implication des équipes de chantier
- Développement d’une culture de prévention et de remontée des situations dangereuses
- Animation de réunions sécurité, causeries et chantiers d’amélioration

10 / Déployer une démarche Lean Construction sécurisée

- Élaboration d’un plan d’action Lean et sécurité adapté au chantier
- Priorisation des actions selon les risques et les gains opérationnels

INNOV MAROC

- Réalisation d’un cas pratique complet d’amélioration de la performance et de la sécurité

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés