

Logistique de la Construction et des Grands Projets d'Infrastructure en Afrique

Lien : https://innov-maroc.com/formation/logistique-de-la-construction-et-des-grands-projets-dinfrastructure-en-afrique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
LTSC61

CATÉGORIE
Supply Chains Sectorielles et Logistiques Spécialisées

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les spécificités de la logistique des grands projets de construction en Afrique.
- ✔ Élaborer une stratégie logistique alignée sur le planning et les objectifs du projet.
- ✔ Planifier efficacement les approvisionnements en matériaux, équipements et ressources.
- ✔ Optimiser le transport des matériaux, engins et équipements lourds.
- ✔ Concevoir une organisation logistique performante pour les sites de construction.
- ✔ Maîtriser la gestion des stocks et des flux de matériaux sur chantier.
- ✔ Optimiser la mobilisation, la disponibilité et la maintenance des équipements de construction.
- ✔ Maîtriser les opérations d'importation, de transit et de dédouanement des équipements.
- ✔ Identifier et réduire les principaux risques logistiques affectant les grands projets.
- ✔ Exploiter les outils digitaux, la Data Analytics et l'IA pour améliorer la visibilité des flux.
- ✔ Piloter les coûts, les délais et les KPI de performance logistique.
- ✔ Déployer une logistique durable, résiliente et orientée vers l'excellence opérationnelle.

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Directeurs et responsables Supply Chain et logistique des entreprises de construction.
- ✔ Directeurs de projets, Project Managers et responsables de grands projets d'infrastructure.
- ✔ Responsables achats, approvisionnement et procurement projet.
- ✔ Responsables logistique chantier et responsables de bases-vie.
- ✔ Ingénieurs travaux, ingénieurs méthodes et responsables opérations.
- ✔ Responsables transport, import-export, transit et douane.
- ✔ Responsables entrepôts, stocks et gestion des matériaux.
- ✔ Responsables engins, équipements et moyens généraux de chantier.
- ✔ Responsables HSE, qualité, risques et développement durable.
- ✔ Consultants et experts en Supply Chain, construction et gestion de projets.
- ✔ Responsables des infrastructures, ports, corridors et plateformes logistiques.
- ✔ Cadres dirigeants et décideurs impliqués dans les grands projets d'infrastructure en Afrique.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA LOGISTIQUE DES GRANDS PROJETS

- Spécificités logistiques des projets de construction et d'infrastructure
- Organisation des flux matériels, équipements, engins et ressources
- Acteurs, responsabilités et interfaces de la chaîne logistique projet

2 / PLANIFICATION LOGISTIQUE D'UN PROJET D'INFRASTRUCTURE

- Élaboration du Logistics Master Plan et stratégie d'approvisionnement
- Synchronisation des besoins avec le planning général des travaux
- Anticipation des contraintes de capacité, délais et ressources

3 / SOURCING ET APPROVISIONNEMENT DES MATÉRIAUX

- Identification et qualification des fournisseurs locaux et internationaux
- Planification des achats, commandes et livraisons
- Gestion des matériaux critiques, longs délais et approvisionnements spécifiques

4 / TRANSPORT DES MATÉRIAUX ET ÉQUIPEMENTS LOURDS

- Organisation du transport routier, ferroviaire, maritime et multimodal
- Acheminement des équipements hors gabarit et charges exceptionnelles
- Gestion des itinéraires, autorisations, convois et contraintes d'accès

INNOV MAROC

5 / LOGISTIQUE DES SITES DE CONSTRUCTION

- Conception des bases-vie, zones de stockage et plateformes logistiques
- Organisation des flux entrants, internes et sortants sur chantier
- Gestion des accès, circulation, manutention et sécurité des opérations

6 / GESTION DES STOCKS ET DES MATÉRIAUX SUR CHANTIER

- Dimensionnement des stocks de sécurité et stocks tampons
- Contrôle des consommations, inventaires et mouvements de matériaux
- Réduction des pertes, détériorations, ruptures et immobilisations

7 / LOGISTIQUE DES ENGINS ET ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER

- Planification des besoins en engins, machines et équipements spécialisés
- Transport, mobilisation, affectation et retour des équipements
- Maintenance, disponibilité et optimisation du parc matériel

8 / LOGISTIQUE PORTUAIRE, DOUANIÈRE ET IMPORTATION

- Organisation des importations de matériels et équipements de projet
- Gestion du transit, dédouanement et documentation internationale
- Coordination entre ports, transitaires, transporteurs et équipes projet

9 / GESTION DES RISQUES ET DES CONTRAINTES LOGISTIQUES

- Identification des risques liés aux infrastructures, fournisseurs et corridors
- Gestion des perturbations, retards, ruptures et aléas géopolitiques
- Élaboration de plans de contingence et stratégies de résilience

10 / DIGITALISATION ET VISIBILITÉ DE LA LOGISTIQUE PROJET

- Utilisation des ERP, TMS, WMS et outils de planification projet
- Traçabilité des matériaux, équipements et expéditions en temps réel

INNOV MAROC

- Data Analytics et IA pour anticiper les besoins et optimiser les flux

11 / PILOTAGE DES COÛTS, DÉLAIS ET PERFORMANCE LOGISTIQUE

- Analyse du coût total de la logistique du projet
- Définition des KPI : OTIF, coûts, délais, stocks et taux de disponibilité
- Tableaux de bord, contrôle budgétaire et amélioration de la performance

12 / LOGISTIQUE DURABLE ET EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE DES GRANDS PROJETS

- Réduction des émissions, déchets et impacts environnementaux des flux
- Optimisation du transport, mutualisation et recours aux fournisseurs locaux
- Mise en place d’une démarche d’amélioration continue et de retour d’expérience

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC