

Yard Management digital : optimiser les flux de cour et les rendez-vous transporteurs

Lien : https://innov-maroc.com/formation/yard-management-digital-optimiser-les-flux-de-cour-et-les-rendez-vous-transporteurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC58

CATÉGORIE
Entrepôt

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les enjeux du Yard Management digital dans les opérations logistiques.
- Identifier les causes de congestion, d’attente et de perte de productivité dans les cours et zones de quais.
- Savoir digitaliser et optimiser la gestion des rendez-vous transporteurs.
- Planifier efficacement les créneaux de chargement et de déchargement en fonction des capacités disponibles.
- Mettre en place une visibilité en temps réel des mouvements de véhicules et des opérations de cour.
- Optimiser l’affectation des quais, ressources et équipements grâce aux données et à l’automatisation.
- Exploiter l’IA pour prévoir les arrivées, anticiper les congestions et améliorer la prise de décision opérationnelle.
- Intégrer le Yard Management avec les systèmes WMS, TMS, ERP et autres plateformes logistiques.
- Améliorer la collaboration avec les transporteurs et réduire les temps d’attente et de rotation des véhicules.
- Construire un dispositif de pilotage par les KPI et industrialiser une solution de Yard Management performante et évolutive.

INOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- Directeurs Supply Chain, responsables logistique et responsables des opérations d’entrepôt.
- Yard Managers, responsables de cour et responsables des opérations de quais.
- Responsables transport, transport managers et gestionnaires de flotte.
- Warehouse Managers et responsables d’entrepôts et plateformes logistiques.
- Responsables réception, expédition, cross-docking et distribution.
- Responsables WMS, TMS, ERP et systèmes d’information logistiques.
- Responsables digitalisation, transformation digitale et Supply Chain 4.0.
- Data Analysts, Data Scientists et spécialistes IA appliqués à la logistique.
- Transporteurs, responsables exploitation et gestionnaires de plateformes de transport.
- Consultants, chefs de projets et managers souhaitant digitaliser et optimiser les flux de cour, les quais et les rendez-vous transporteurs.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU YARD MANAGEMENT DIGITAL

- Comprendre les principes du Yard Management et son rôle dans la performance des opérations logistiques.
- Identifier les flux de véhicules, remorques, marchandises et personnes circulant dans la cour.
- Analyser les sources de congestion, d'attente et de perte de productivité au niveau des quais et de la cour.

2 / PLANIFICATION ET GESTION DES RENDEZ-VOUS TRANSPORTEURS

- Mettre en place un système de prise de rendez-vous digitalisé pour les transporteurs.
- Planifier les créneaux de chargement et de déchargement en fonction des capacités disponibles.
- Optimiser l'affectation des créneaux afin de réduire les temps d'attente et les congestions.

3 / VISIBILITÉ TEMPS RÉEL DES FLUX DE COUR

- Suivre en temps réel les arrivées, départs, positions et statuts des véhicules.
- Exploiter les données GPS, RFID, IoT et systèmes de géolocalisation pour améliorer la visibilité.
- Construire une représentation dynamique de la cour permettant d'identifier immédiatement les situations critiques.

4 / ORCHESTRATION DES QUAIS ET DES RESSOURCES

- Optimiser l'affectation des véhicules aux quais selon les priorités, capacités et contraintes opérationnelles.
- Synchroniser les opérations de quai avec les activités d'entreposage, de préparation et de transport.

INNOV MAROC

- Équilibrer la charge des quais, des équipes et des équipements afin de fluidifier les opérations.

5 / AUTOMATISATION DES PROCESSUS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

- Digitaliser l'enregistrement des transporteurs, contrôles d'accès et processus de check-in/check-out.
- Automatiser la reconnaissance des véhicules, plaques d'immatriculation, documents et informations transport.
- Réduire les opérations manuelles et accélérer le traitement des véhicules à l'entrée et à la sortie.

6 / IA POUR LA PRÉVISION DES ARRIVÉES ET DES CONGESTIONS

- Utiliser l'intelligence artificielle pour prévoir les heures d'arrivée réelles des transporteurs.
- Anticiper les périodes de congestion, retards, surcharges de quais et déséquilibres de capacité.
- Générer des recommandations permettant de réaffecter les créneaux, quais et ressources en temps réel.

7 / INTÉGRATION WMS, TMS, ERP ET SYSTÈMES LOGISTIQUES

- Connecter la solution de Yard Management aux WMS, TMS, ERP, OMS et systèmes de gestion des quais.
- Synchroniser les informations relatives aux commandes, expéditions, rendez-vous et capacités opérationnelles.
- Garantir une circulation fluide et cohérente des données entre les différents systèmes logistiques.

8 / GESTION DES EXCEPTIONS ET PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE

- Identifier automatiquement les retards, absences, arrivées anticipées et dépassements de créneaux.
- Mettre en place des alertes et workflows permettant de traiter rapidement les situations exceptionnelles.
- Mesurer les temps d'attente, temps de cycle, occupation des quais et productivité de la cour.

9 / COLLABORATION AVEC LES TRANSPORTEURS

- Mettre à disposition des transporteurs des outils digitaux pour réserver, modifier et suivre leurs rendez-vous.

INNOV MAROC

- Améliorer la communication grâce aux notifications, alertes et informations opérationnelles en temps réel.
- Développer une collaboration structurée permettant d'améliorer la ponctualité et la qualité de service.

10 / PILOTAGE, KPI ET INDUSTRIALISATION DU YARD MANAGEMENT

- Construire des tableaux de bord permettant de piloter la performance de la cour et des quais.
- Définir les KPI clés : temps d'attente, temps de rotation, taux de ponctualité, occupation des quais et productivité.
- Déployer une stratégie d'industrialisation permettant d'intégrer le Yard Management digital dans une Supply Chain connectée et intelligente.

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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

INNOV MAROC