

Gestion de flotte transport routier longue distance : télématique, maintenance prédictive et optimisation

Lien : https://innov-maroc.com/formation/gestion-de-flotte-transport-routier-longue-distance-telematique-maintenance-predictive-et-optimisation

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
LTSC78

CATÉGORIE
Gestion chantier et parc automobile

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser les fondamentaux de la gestion d’une flotte de transport routier longue distance
- ✔ Dimensionner et planifier efficacement les capacités de transport
- ✔ Comprendre l’architecture et les applications de la télématique embarquée
- ✔ Exploiter les données GPS et véhicules pour améliorer la visibilité opérationnelle
- ✔ Optimiser les itinéraires, les kilomètres parcourus et les taux de remplissage
- ✔ Réduire la consommation de carburant et améliorer l’efficacité énergétique de la flotte
- ✔ Structurer une maintenance préventive, conditionnelle et prédictive
- ✔ Utiliser la Data et l’IA pour anticiper les pannes et réduire les immobilisations
- ✔ Améliorer la sécurité, la performance et la productivité des conducteurs
- ✔ Maîtriser le TCO et optimiser les coûts d’exploitation de la flotte
- ✔ Construire des tableaux de bord et KPI permettant un pilotage précis de la performance
- ✔ Déployer une stratégie digitale intégrée pour transformer durablement la gestion de flotte

👥 POUR QUI ?

- ✔ Directeurs et responsables transport et logistique
- ✔ Fleet Managers et responsables de parc automobile
- ✔ Responsables exploitation et opérations de transport
- ✔ Responsables transport longue distance et distribution
- ✔ Responsables maintenance et responsables techniques de flotte
- ✔ Gestionnaires de parc et coordinateurs de flotte
- ✔ Responsables télématique, IoT et transformation digitale
- ✔ Responsables Supply Chain et transport
- ✔ Contrôleurs de gestion et responsables de la performance transport
- ✔ Data Analysts et professionnels de la Data appliquée au transport
- ✔ Responsables sécurité routière et gestion des conducteurs
- ✔ Consultants et cadres dirigeants impliqués dans l’optimisation et la digitalisation des flottes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA GESTION DE FLOTTE LONGUE DISTANCE

- Organisation et enjeux économiques du transport routier longue distance
- Structure des coûts d’exploitation d’une flotte
- Indicateurs clés de performance et objectifs de gestion

2 / PLANIFICATION ET DIMENSIONNEMENT DE LA FLOTTE

- Analyse des besoins de transport et dimensionnement des capacités
- Affectation des véhicules, conducteurs et ressources
- Arbitrage entre flotte propre, affrètement et sous-traitance

3 / TÉLÉMATIQUE ET CONNECTIVITÉ DES VÉHICULES

- Architecture des systèmes télématiques et équipements embarqués
- Collecte des données GPS, moteur, conduite et consommation
- Exploitation des données pour le suivi et le pilotage de la flotte

4 / GÉOLOCALISATION ET SUIVI EN TEMPS RÉEL

- Tracking GPS et visibilité des véhicules sur les corridors longue distance
- Suivi des itinéraires, arrêts, temps de conduite et temps d’attente
- Alertes temps réel et gestion proactive des incidents

INNOV MAROC

5 / OPTIMISATION DES ITINÉRAIRES ET DES TOURNÉES

- Calcul des itinéraires selon distance, coût, trafic et contraintes opérationnelles
- Optimisation des kilomètres parcourus et des temps de trajet
- Réduction des kilomètres à vide et amélioration du taux de remplissage

6 / GESTION DE LA CONSOMMATION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Analyse de la consommation de carburant et des écarts par véhicule
- Éco-conduite, réduction du ralenti et optimisation des comportements
- Pilotage du coût énergétique par kilomètre et par tonne transportée

7 / MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CONDITIONNELLE

- Construction des plans de maintenance selon kilométrage et usage
- Suivi des échéances, interventions et immobilisations
- Maintenance conditionnelle basée sur l'état réel des équipements

8 / MAINTENANCE PRÉDICTIVE PAR DATA ET IA

- Exploitation des données moteur, capteurs et historiques de pannes
- Détection précoce des anomalies et prédiction des défaillances
- Estimation de la durée de vie restante des composants critiques

9 / GESTION DES CONDUCTEURS ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE

- Analyse des comportements de conduite et des événements à risque
- Suivi des temps de conduite, pauses et règles de sécurité
- Coaching des conducteurs et programmes d'amélioration de la conduite

10 / PILOTAGE DES COÛTS ET DE LA RENTABILITÉ DE LA FLOTTE

- Analyse du TCO — Total Cost of Ownership des véhicules
- Suivi des coûts de carburant, maintenance, pneus, péages et immobilisation

INOV MAROC

- Calcul de la rentabilité par véhicule, trajet, client et activité

11 / TABLEAU DE BORD ET KPI DE PERFORMANCE FLOTTE

- Construction des KPI opérationnels, financiers et techniques
- Suivi du taux d'utilisation, disponibilité, productivité et ponctualité
- Digitalisation du reporting et pilotage par tableaux de bord

12 / OPTIMISATION GLOBALE ET TRANSFORMATION DIGITALE DE LA FLOTTE

- Intégration télématique, TMS, ERP, maintenance et systèmes IoT
- Utilisation de l'IA pour l'optimisation dynamique de la flotte
- Déploiement d'une Fleet Control Tower et amélioration continue de la performance

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 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