

Bilan carbone transport & logistique : mesurer, reporter et réduire selon le GLEC Framework

Lien : https://innov-maroc.com/formation/bilan-carbone-transport-logistique-mesurer-reporter-et-reduire-selon-le-glec-framework

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC44

CATÉGORIE
Supply Chain Durable, RSE et Décarbonation Logistique

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du bilan carbone appliqué au transport et à la logistique.
- Maîtriser les fondamentaux du GLEC Framework et son application à la comptabilité des émissions du fret.
- Savoir définir le périmètre et cartographier les principales sources d’émissions d’une chaîne logistique.
- Identifier, collecter et fiabiliser les données nécessaires au calcul des émissions de transport.
- Savoir calculer les émissions de GES associées aux différents modes de transport et opérations logistiques.
- Maîtriser l’utilisation des facteurs d’émission et des indicateurs d’intensité carbone.
- Construire un reporting carbone fiable permettant de suivre la performance environnementale des flux logistiques.
- Identifier et quantifier les principaux leviers de réduction des émissions de la Supply Chain.
- Construire des scénarios et trajectoires de décarbonation des flottes et opérations logistiques.
- Mettre en place un dispositif durable de pilotage, d’audit et d’amélioration de la performance carbone transport & logistique.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs Supply Chain, Chief Supply Chain Officers (CSCO) et responsables de la performance Supply Chain.
- Responsables transport, logistique, distribution et gestion des flottes.
- Responsables environnement, climat, RSE, ESG et développement durable.
- Responsables décarbonation, transition énergétique et performance environnementale.
- Responsables achats et Procurement impliqués dans la sélection et le pilotage des prestataires transport.
- Responsables Supply Chain Sustainability et responsables de la stratégie climatique.
- Data Analysts, Data Managers et responsables reporting environnemental.
- Consultants en Supply Chain, transport, climat, carbone et développement durable.
- Responsables TMS, ERP, systèmes d’information et transformation digitale de la Supply Chain.
- Managers et dirigeants souhaitant mesurer, reporter et réduire l’empreinte carbone de leurs activités de transport et de logistique.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU BILAN CARBONE TRANSPORT & LOGISTIQUE

- Comprendre les principes du calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le transport et la logistique.
- Identifier les principales sources d'émissions liées aux opérations de fret, de stockage et de distribution.
- Maîtriser les concepts fondamentaux du GLEC Framework et de la comptabilité carbone appliquée au fret.

2 / PÉRIMÈTRE ET CARTOGRAPHIE DES ÉMISSIONS LOGISTIQUES

- Définir le périmètre organisationnel, opérationnel et géographique du bilan carbone.
- Cartographier les flux de transport, modes, distances, volumes, équipements et opérations logistiques.
- Identifier les émissions directes et indirectes associées aux différentes activités de la Supply Chain.

3 / DONNÉES D'ACTIVITÉ ET COLLECTE DES INFORMATIONS

- Identifier les données nécessaires : tonnage, distance, consommation énergétique, type de véhicule et mode de transport.
- Organiser la collecte des données auprès des transporteurs, fournisseurs, entrepôts et systèmes internes.
- Mettre en place des contrôles permettant d'améliorer la qualité, la complétude et la traçabilité des données.

4 / MÉTHODES DE CALCUL DES ÉMISSIONS SELON LE GLEC FRAMEWORK

- Comprendre les principes de calcul des émissions de fret selon les méthodologies du GLEC Framework.

INNOV MAROC

- Utiliser les données d’activité et facteurs d’émission adaptés aux différents modes de transport.
- Calculer les émissions associées au transport routier, ferroviaire, maritime, aérien et multimodal.

5 / FACTEURS D’ÉMISSION ET INTENSITÉ CARBONE

- Sélectionner des facteurs d’émission cohérents avec les caractéristiques des opérations logistiques.
- Calculer les indicateurs d’intensité carbone par tonne-kilomètre, expédition, produit ou unité logistique.
- Analyser l’impact du carburant, de la technologie du véhicule, du taux de chargement et de la distance parcourue.

6 / ÉMISSIONS DES OPÉRATIONS LOGISTIQUES ET DU STOCKAGE

- Intégrer les émissions liées aux entrepôts, plateformes logistiques, équipements de manutention et activités de distribution.
- Identifier les consommations énergétiques et sources d’émissions associées aux installations logistiques.
- Évaluer l’empreinte carbone des différentes étapes du parcours logistique jusqu’au client final.

7 / REPORTING CARBONE ET INDICATEURS DE PERFORMANCE

- Construire un reporting carbone structuré permettant de suivre les émissions par flux, mode, fournisseur et activité.
- Définir des KPI environnementaux adaptés au pilotage de la performance transport et logistique.
- Assurer la cohérence, la transparence et la traçabilité des informations communiquées aux parties prenantes.

8 / ANALYSE DES LEVIERS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS

- Identifier les principaux leviers de décarbonation des opérations de transport et de logistique.
- Évaluer l’impact du taux de remplissage, de l’optimisation des itinéraires, du report modal et de la mutualisation.
- Comparer les scénarios de réduction selon leur potentiel carbone, leur coût, leur faisabilité et leur impact opérationnel.

9 / DÉCARBONATION DES FLOTTES ET DES CHAÎNES LOGISTIQUES

INNOV MAROC

- Évaluer les solutions de transition énergétique : électrification, biocarburants, carburants alternatifs et optimisation énergétique.
- Intégrer les objectifs de réduction carbone dans les stratégies de transport, achats et sélection des prestataires.
- Construire des trajectoires de décarbonation alignées sur les objectifs climatiques de l'organisation.

10 / INDUSTRIALISATION, AUDIT ET PILOTAGE DE LA PERFORMANCE CARBONE

- Intégrer le calcul carbone aux TMS, ERP, plateformes Data et outils de reporting Supply Chain.
- Mettre en place des dispositifs de contrôle, vérification et amélioration continue des données carbone.
- Piloter la performance carbone à travers des plans d'action, objectifs mesurables et indicateurs de suivi.

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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