

Value Stream Mapping environnemental (Green VSM)

Lien : https://innov-maroc.com/formation/value-stream-mapping-environnemental-green-vsm

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA350

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 et méthodologies du Green Value Stream Mapping
- Cartographier les flux physiques, informationnels et environnementaux d’un processus
- Identifier les principales sources de gaspillage environnemental
- Analyser les consommations d’énergie, d’eau et de matières
- Identifier les émissions, déchets et autres impacts associés aux processus
- Sélectionner des indicateurs environnementaux adaptés aux flux étudiés
- Intégrer les données environnementales dans une cartographie VSM
- Identifier les causes racines des inefficacités environnementales
- Prioriser les opportunités d’amélioration selon leur impact
- Concevoir un état futur intégrant les objectifs de performance environnementale
- Élaborer un plan d’actions Green Lean structuré et mesurable
- Piloter une démarche d’amélioration continue basée sur le Green VSM

👥 POUR QUI ?

- Responsables environnement et développement durable
- Responsables QHSE / HSE
- Responsables Lean Management et amélioration continue
- Responsables production et opérations
- Responsables industriels et responsables de site
- Ingénieurs méthodes et industrialisation
- Ingénieurs performance industrielle
- Responsables énergie et management environnemental
- Responsables RSE et transition écologique
- Consultants Lean, Green Lean et performance industrielle
- Chefs de projet amélioration continue
- Auditeurs et professionnels des systèmes de management environnemental

INOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux du Green VSM

- Comprendre les principes du Value Stream Mapping appliqués à l’environnement
- Identifier les enjeux environnementaux associés aux flux de valeur
- Distinguer les flux à valeur ajoutée, sans valeur ajoutée et à impact environnemental

2 / Cartographier les flux de valeur de l’organisation

- Identifier les processus, activités et flux de production
- Représenter les flux physiques, informationnels et énergétiques
- Définir le périmètre et les limites de la cartographie environnementale

3 / Identifier les consommations et impacts environnementaux

- Recenser les consommations d’énergie, d’eau et de matières premières
- Identifier les émissions, déchets, rejets et autres impacts environnementaux
- Localiser les principales sources de gaspillage environnemental

4 / Construire une cartographie Green VSM

- Structurer les données environnementales sur la cartographie des flux
- Intégrer les indicateurs environnementaux aux données Lean
- Visualiser les interactions entre performance opérationnelle et performance environnementale

INNOV MAROC

5 / Mesurer les gaspillages environnementaux

- Identifier les pertes de matières, d’énergie et de ressources
- Analyser les temps d’attente, transports et opérations générant des impacts
- Quantifier les principaux gaspillages et leurs conséquences environnementales

6 / Définir les indicateurs environnementaux du flux

- Sélectionner les indicateurs pertinents pour chaque processus
- Intégrer les consommations, émissions, déchets et ressources dans l’analyse
- Construire des indicateurs permettant de comparer les performances des processus

7 / Analyser les causes et prioriser les actions

- Identifier les causes racines des gaspillages environnementaux
- Hiérarchiser les problèmes selon leur impact et leur criticité
- Définir les leviers d’amélioration à fort potentiel environnemental

8 / Concevoir un état futur Green VSM

- Construire une cartographie cible intégrant les objectifs environnementaux
- Optimiser les flux de matières, d’énergie, d’eau et de transport
- Réduire les impacts tout en améliorant la performance opérationnelle

9 / Élaborer un plan d’amélioration environnementale

- Transformer les résultats du Green VSM en actions concrètes
- Définir les responsables, échéances, ressources et indicateurs de suivi
- Intégrer les actions dans une démarche Lean, environnementale ou RSE

10 / Piloter un projet complet de Green VSM

- Réaliser une analyse Green VSM sur un processus réel
- Construire et comparer les états actuel et futur

INOV MAROC

- Déployer une feuille de route d’amélioration continue de la performance environnementale

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

07 au 11 Déc. 2026	Distanciel
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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