

Lean Green : combiner Lean Manufacturing et performance environnementale

Lien : https://innov-maroc.com/formation/lean-green-combiner-lean-manufacturing-et-performance-environnementale

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA346

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 fondamentaux du Lean Manufacturing et du Lean Green.
- Identifier les liens entre réduction des gaspillages et amélioration de la performance environnementale.
- Cartographier les flux de valeur et les impacts environnementaux associés aux processus industriels.
- Identifier les principales sources de pertes, surconsommations, rebuts et déchets.
- Définir des indicateurs permettant de mesurer simultanément la performance industrielle et environnementale.
- Optimiser les consommations d’énergie, d’eau, de matières premières et de ressources.
- Réduire les déchets, rebuts et pertes de production grâce aux méthodes Lean.
- Appliquer les outils 5S, Kaizen, SMED, TPM et management visuel dans une démarche Lean Green.
- Intégrer les critères environnementaux dans les démarches d’amélioration continue.
- Évaluer les gains économiques et environnementaux générés par les projets Lean Green.
- Construire et piloter des plans d’actions visant à améliorer l’efficience des processus.
- Élaborer une feuille de route Lean Green adaptée aux enjeux industriels de l’organisation.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables industriels.
- Responsables de production et manufacturing managers.
- Ingénieurs méthodes et industrialisation.
- Responsables Lean Manufacturing et amélioration continue.
- Lean managers et responsables excellence opérationnelle.
- Responsables environnement et développement durable.
- Responsables énergie et performance énergétique.
- Responsables QHSE et HSE.
- Ingénieurs procédés et ingénieurs industriels.
- Responsables maintenance et fiabilité des équipements.
- Chefs de projets performance industrielle et transformation.
- Consultants en Lean Manufacturing, excellence opérationnelle et performance environnementale.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux du Lean Green

- Principes du Lean Manufacturing et de la performance environnementale
- Convergence entre réduction des gaspillages et réduction des impacts environnementaux
- Enjeux économiques, industriels, énergétiques et environnementaux du Lean Green

2 / Identifier les gaspillages Lean et environnementaux

- Identification des 8 gaspillages du Lean Manufacturing
- Analyse des consommations inutiles d’énergie, d’eau, de matières et de ressources
- Cartographie des pertes et impacts environnementaux associés aux processus

3 / Cartographier les flux de valeur et les impacts environnementaux

- Construction d’une Value Stream Mapping (VSM)
- Intégration des données énergétiques, matières et déchets dans la cartographie
- Identification des opportunités de réduction des gaspillages et impacts

4 / Mesurer la performance Lean et environnementale

- Définition des indicateurs Lean : TRS, temps de cycle, stocks, délais et rebuts
- Mise en place d’indicateurs environnementaux : énergie, eau, déchets et émissions
- Construction d’un système de mesure combinant performance opérationnelle et environnementale

INNOV MAROC

5 / Optimiser les consommations d’énergie et de ressources

- Identification des postes et équipements fortement consommateurs
- Réduction des consommations d’énergie, d’eau et de matières premières
- Optimisation des paramètres de production et des pratiques opérationnelles

6 / Réduire les déchets, rebuts et pertes de production

- Analyse des causes de rebuts, défauts et surconsommations
- Application des méthodes Lean pour réduire les pertes à la source
- Valorisation, réemploi et amélioration du tri des déchets industriels

7 / Intégrer l’éco-efficience dans les processus industriels

- Conception de processus plus sobres et plus efficients
- Intégration des critères environnementaux dans les standards de production
- Recherche d’équilibre entre productivité, qualité, coûts et performance environnementale

8 / Déployer les méthodes Lean au service de l’environnement

- Application du 5S, Kaizen, SMED, TPM et management visuel
- Intégration des objectifs environnementaux dans les chantiers d’amélioration continue
- Mobilisation des équipes autour de la réduction des impacts environnementaux

9 / Piloter les projets Lean Green et mesurer les résultats

- Identification, priorisation et sélection des projets d’amélioration
- Calcul des gains économiques, énergétiques, matières et environnementaux
- Suivi des résultats et mise en place d’actions correctives

10 / Construire une démarche Lean Green durable

- Élaboration d’une feuille de route Lean Green adaptée à l’entreprise
- Définition des objectifs, indicateurs et plans d’actions

INOV MAROC

- Réalisation d’un projet complet d’amélioration combinant performance industrielle et 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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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 — Tous droits réservés