

Lean Six Sigma Master Black Belt : stratégie, leadership et optimisation des performances industrielles

Lien : https://maroc-performance.com/formation/lean-six-sigma-master-black-belt-strategie-leadership-et-optimisation-des-performances-industrielles

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
15 jours (105h)	**QLA299**	**Lean Management**

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les outils avancés du Lean Management et du Six Sigma
- Piloter des projets complexes d’amélioration continue
- Déployer une stratégie Lean à l’échelle organisationnelle
- Développer des compétences avancées en analyse statistique
- Résoudre des problématiques industrielles complexes
- Former et accompagner des Black Belts et Green Belts
- Optimiser la performance globale des organisations
- Gérer des portefeuilles de projets Lean
- Intégrer Lean, digitalisation et innovation
- Atteindre un niveau d’expertise Master Black Belt

👥 POUR QUI ?

- ✔ Experts Lean et Six Sigma Black Belts
- ✔ Responsables excellence opérationnelle
- ✔ Directeurs industriels et de production
- ✔ Managers de transformation organisationnelle
- ✔ Ingénieurs expérimentés en qualité et production
- ✔ Toute personne visant un niveau expert en Lean Six Sigma

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction au Lean Management avancé

- Rappel des principes fondamentaux du Lean
- Rôle du Master Black Belt dans l’organisation
- Différence entre Green Belt, Black Belt et Master Black Belt

2 / Stratégie Lean et transformation organisationnelle

- Déploiement d’une culture Lean à grande échelle
- Alignement stratégie et performance opérationnelle
- Gouvernance des projets Lean

3 / Leadership et conduite du changement

- Management des équipes Lean
- Gestion de la résistance au changement
- Développement d’une culture d’amélioration continue

4 / Méthodologie DMAIC avancée

- Define, Measure, Analyze, Improve, Control
- Structuration des projets complexes
- Pilotage de projets Lean Six Sigma

5 / Analyse statistique avancée

Maroc Performance

- Statistiques appliquées à la qualité
- Tests d’hypothèses et régressions
- Analyse de variabilité des processus

6 / Cartographie et analyse des processus complexes

- VSM avancée
- Analyse des flux multi-sites
- Identification des leviers d’optimisation

7 / Gestion de la performance industrielle

- KPI stratégiques et opérationnels
- Tableaux de bord avancés
- Pilotage par la donnée

8 / Résolution de problèmes complexes

- Méthodes de résolution structurée
- Analyse des causes racines (RCA)
- Outils avancés de problém solving

9 / Lean Six Sigma avancé

- Intégration Lean et Six Sigma
- Réduction des variations
- Optimisation des processus critiques

10 / Gestion de portefeuille de projets Lean

- Priorisation des projets
- ROI des initiatives Lean
- Gestion multi-projets

Maroc Performance

11 / Coaching et mentoring Lean

- Formation des Green et Black Belts
- Développement des compétences internes
- Animation de communautés Lean

12 / Innovation et amélioration continue

- Kaizen avancé
- Innovation de processus
- Transformation digitale et Lean

13 / Excellence opérationnelle

- Modèles de performance industrielle
- Benchmarking des organisations
- Déploiement de standards de classe mondiale

14 / Gestion des données et digitalisation Lean

- Industrie 4.0 et Lean
- Exploitation des données industrielles
- Outils digitaux d’optimisation

15 / Supply Chain Lean

- Optimisation des flux logistiques
- Réduction des stocks et délais
- Coordination inter-sites

16 / Qualité et maîtrise des processus

- Systèmes qualité intégrés
- Amélioration continue de la qualité

Maroc Performance

- Prévention des défauts

17 / Audit et évaluation Lean

- Évaluation de maturité Lean
- Audits de performance
- Plans d’amélioration

18 / Gestion des risques opérationnels

- Identification des risques industriels
- Plans de mitigation
- Résilience des processus

19 / Études de cas industriels complexes

- Analyse de transformations réelles
- Simulation de projets Lean avancés
- Retours d’expérience

20 / Projet final Master Black Belt

- Réalisation d’un projet complet Lean Six Sigma
- Soutenance devant jury
- Validation des compétences Master Black Belt

Maroc 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

16 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 Juil. 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@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés