

Black Belt Lean Six Sigma : Pilotez et réussissez vos projets stratégiques à fort impact

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/black-belt-lean-six-sigma-pilotez-et-reussissez-vos-projets-strategiques-a-fort-impact

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
PRS92

CATÉGORIE
Lean management, Lean manufacturing et Lean six sigma

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle stratégique du Black Belt dans l’entreprise
- Identifier et piloter des projets à forte valeur ajoutée
- Maîtriser la méthodologie Lean Six Sigma (DMAIC)
- Analyser et résoudre des problèmes complexes
- Utiliser les outils statistiques pour la prise de décision
- Améliorer durablement les processus industriels et organisationnels
- Piloter la performance et les gains des projets
- Développer un leadership de projet structuré et efficace

POUR QUI ?

- Ingénieurs amélioration continue et qualité
- Responsables production et industrialisation
- Chefs de projet Lean Six Sigma
- Responsables excellence opérationnelle
- Cadres et managers impliqués dans des projets stratégiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au rôle du Black Belt

- Positionnement dans la démarche Lean Six Sigma
- Rôle stratégique dans l’amélioration continue
- Responsabilités et leadership de projet

2 / Identification des projets stratégiques

- Alignement avec la stratégie d’entreprise
- Sélection des projets à fort impact
- Analyse de la valeur et des gains potentiels

3 / Définition des objectifs projet

- Méthode SMART
- Définition des KPI et résultats attendus
- Clarification du périmètre

4 / Gestion de la voix du client (VOC)

- Identification des besoins clients
- Traduction en exigences mesurables
- Priorisation des attentes

CPFI Formation

5 / Cartographie des processus (SIPOC)

- Identification des fournisseurs, inputs, processus, outputs, clients
- Analyse globale des flux
- Visualisation des processus clés

6 / Analyse des causes racines

- Méthode des 5 pourquoi
- Diagramme d’Ishikawa
- Identification des sources de variabilité

7 / Collecte et analyse des données

- Types de données et qualité
- Méthodes de collecte fiables
- Introduction aux outils statistiques

8 / Analyse statistique des processus

- Variabilité et distribution
- Capabilité des processus (Cp, Cpk)
- Interprétation des résultats

9 / Amélioration des processus

- Identification des leviers d’amélioration
- Optimisation des flux
- Réduction des gaspillages

10 / Gestion de projet Lean Six Sigma (DMAIC)

- Définir, Mesurer, Analyser, Améliorer, Contrôler
- Structuration des phases projet

CPFI Formation

- Livrables attendus

11 / Gestion des parties prenantes

- Identification des acteurs clés
- Communication et engagement
- Gestion des résistances au changement

12 / Pilotage de la performance projet

- Suivi des KPI projet
- Tableaux de bord de pilotage
- Reporting structuré

13 / Gestion des risques projet

- Identification des risques
- Analyse d’impact et probabilité
- Plans de mitigation

14 / Standardisation et pérennisation des gains

- Mise en place de standards
- Documentation des bonnes pratiques
- Contrôle et audits

15 / Cas pratiques et projet Black Belt

- Simulation de projet stratégique complet
- Analyse de cas industriels réels
- Soutenance et évaluation finale

CPFI Formation

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

23 Nov. au 11 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés