



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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**

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



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

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 (C_p , C_{pk})
- 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

- 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

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

 28 Sep. au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 Nov. au 11 Déc. 2026

 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>