Formation Lean Six Sigma Green Belt

Formation LSSGB de 6 jours | Certification théorique et pratique Projet pratique avec accompagnement

Conduisez des projets d'amélioration concrets et mesurables grâce à une méthode structurée et reconnue.

La formation **Lean Six Sigma Green Belt** vous permet d'améliorer durablement la performance des processus, en parallèle de votre fonction, à travers des projets basés sur les données.



Cette formation comprend :

• **6 jours de formation** répartis sur plusieurs semaines

• **Une méthodologie éprouvée (DMAIC)** pour résoudre des problèmes complexes

• **Un projet d'amélioration réel**, mené dans votre organisation

• **Un accompagnement par des experts Lean Six Sigma** (coaching individuel)

• **Une certification Green Belt reconnue à l'international** (ISO 13053 & 18404)

• **Des outils directement applicables** pour réduire coûts, défauts et variabilité

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

À l'issue de la formation **Lean Six Sigma Green Belt**, les participants seront capables de :

- Comprendre et appliquer la méthodologie **Lean Six Sigma** dans leur environnement professionnel
- Identifier les **opportunités d'amélioration** et sélectionner les projets à plus forte valeur ajoutée
- Analyser les processus et les données afin d'identifier les **causes racines** des problèmes
- Utiliser la démarche **DMAIC** pour structurer et piloter un projet d'amélioration de bout en bout
- Mettre en œuvre des solutions durables permettant de **réduire les coûts, les défauts et la variabilité**
- Contribuer activement à l'amélioration de la qualité et de la satisfaction client au sein de l'organisation

CONTENU ET AGENDA DE LA FORMATION

La formation Green Belt combine les **fondamentaux du Lean**, la **méthodologie Six Sigma** et l'application concrète à travers un **projet réel**.

Partie 1 – Fondamentaux Lean (2 jours)

- Philosophie, origine et principes du Lean
- Lean et Théorie des Contraintes
- Analyse de la valeur pour le client
- Activités à valeur ajoutée et non-valeur ajoutée
- Les **8 sources de gaspillage**
- Cartographie des processus (Value Stream Mapping)
- Flux, flux tirés, Kanban, 5S et management visuel
- Simulation pratique Lean

Partie 2 – Six Sigma & démarche DMAIC (4 jours)

Introduction au Six Sigma

- Historique et organisation Six Sigma
- Structure DMAIC
- Six Sigma appliqué aux services et processus transactionnels

Phase Define

- Voice of the Customer (VoC)
- CTQ et sélection des projets
- Charte de projet
- SIPOC et analyse des parties prenantes

Phase Measure

- Types de données et plans de collecte
- Performance de référence
- Analyse du système de mesure
- Capabilité de processus

Phase Analyze

- Identification et priorisation des causes racines
- Outils d'analyse graphique
- Diagrammes causes-effets

Phase Improve

- Génération et sélection de solutions
- Mise en œuvre de solutions et projets pilotes

Phase Control

- Mise en place de plans de contrôle
- Suivi de la performance
- Documentation et clôture du projet

 Partie 3 – Projet d'amélioration & certification

- Réalisation d'un **projet d'amélioration concret** dans l'organisation
- Accompagnement par un **expert Lean Six Sigma**
- Validation des résultats et de la démarche
- Accès à la **certification Green Belt** (théorique et pratique)

À qui s'adresse la formation Lean Six Sigma Green Belt ?

La formation **Lean Six Sigma Green Belt** s'adresse aux professionnels qui souhaitent **contribuer activement à l'amélioration des processus** et générer des résultats mesurables au sein de leur organisation.

Elle est particulièrement adaptée pour :

- **Managers et responsables d'équipe** souhaitant améliorer la performance de leur département
- **Chefs de projet** amenés à structurer et piloter des projets d'amélioration
- **Responsables opérationnels, qualité ou processus** confrontés à des problématiques récurrentes
- **Collaborateurs clés** impliqués dans des initiatives d'amélioration continue
- **Consultants internes ou externes** souhaitant renforcer leur expertise Lean Six Sigma

Cette formation est conçue pour des participants qui mènent des projets d'amélioration **en parallèle de leur fonction principale**, sans devoir se consacrer à temps plein à l'amélioration des processus.

Prérequis

Aucun prérequis formel n'est exigé : la formation couvre à la fois les bases du Lean et les fondements du Six Sigma, et convient aux profils disposant d'une première expérience professionnelle.

Support de cours et plateforme d'apprentissage

La formation **Lean Six Sigma Green Belt** s'appuie sur des **supports pédagogiques complets et structurés**, conçus pour faciliter l'apprentissage et la mise en pratique, avant, pendant et après la formation.

Supports de cours

- Accès aux ouvrages de référence **« Le Lean en pratique »** et **« Le Six Sigma en pratique »** (version digitale)
- Guides d'étude détaillés pour chaque phase de la formation
- Templates, modèles et outils directement utilisables dans le cadre du projet d'amélioration
- Cas pratiques, exercices et exemples issus de situations professionnelles réelles

Plateforme d'apprentissage

Dès votre inscription, vous bénéficiez d'un accès à notre plateforme en ligne, qui centralise l'ensemble des ressources pédagogiques :

- Contenus de cours structurés par module et par journée
- Vidéos explicatives pour approfondir les concepts clés
- Guides et supports pour la préparation à l'examen théorique
- Informations et attentes liées au **projet de certification pratique**

La plateforme reste accessible pendant une période étendue, vous permettant de **réviser les concepts, préparer votre projet et consolider vos acquis** à votre propre rythme.

Certification Lean Six Sigma Green Belt

La formation **Lean Six Sigma Green Belt** mène à une **certification reconnue au niveau international**, attestant de votre capacité à conduire des projets d'amélioration structurés et basés sur les données.

Une certification en deux étapes

- **Certification théorique Green Belt :** délivrée après la réussite de l'examen théorique, elle valide la maîtrise de la méthodologie Lean Six Sigma et de la démarche **DMAIC**.
- **Certification pratique Green Belt :** délivrée après la réalisation et la validation d'un **projet d'amélioration concret**, mené dans votre organisation et démontrant des résultats mesurables.

La certification Green Belt est c**onforme aux normes ISO 13053 et ISO 18404, reconnue à l'international** et alignée sur les standards de compétences Lean Six Sigma utilisés par de nombreuses organisations

Cette approche garantit que la certification repose sur des **compétences réelles et applicables**, et non uniquement sur des connaissances théoriques.