



Management de projet

Préparation à la certification Lean Six Sigma Green Belt

LSG

5 JOURS



Description

La formation vise à travailler sur l'amélioration des processus de manière définitive afin que seuls les produits conformes aux exigences soient livrés : produire juste dès la première fois en éliminant les coûts liés aux retouches, à la mise au rebut et au recyclage.

Déroulement

Notre formation LEAN SIX SIGMA GREEN BELT commence par un descriptif détaillé du planning des principales étapes, ainsi que de la méthodologie employée qui permettra à l'ensemble des stagiaires d'obtenir leurs certifications. La dernière après-midi est consacrée au passage de l'examen de certification.



Programme

► Les schémas de variation

- Etude sur les variables multiples
- Interpréter la corrélation, la causalité et utiliser les modèles de régression

► Statistiques déductives

- Comprendre l'inférence
- Déterminer les techniques d'échantillonnages

► Test hypothétique

- Concepts généraux et les objectifs de test d'hypothèse
- Comparer les importances théoriques (statistiques) et pratique

► Analyse des risques

- Les différents tests d'hypothétique

► Test hypothétique avec des données normales

- Prise d'échantillons de tests
- Une variance de l'échantillon
- Analyse du facteur de variance et l'interprétation des résultats
- Tests de normalité et de calcul de la taille des échantillons, effectuer des tests et l'interprétation des résultats

► Analyse d'une régression simple

- Corrélation
- Déterminer une équation de régression
- Interpréter l'équation

► Analyse de plusieurs régressions

- Régression non linéaire
- Régression Linéaire Multiple
- Confiance & intervalles de prédiction
- Résultat d'analyse
- Transformation des données

► Commande de processus Statistique (SPC)

- Collecte de données pour le SPC
- L'observation I-MR Chart
- La carte de contrôle Xbar-R
- Stabilité des données - Diagramme U
- Tableau et graphique des sommes cumulées

► Plan de contrôle Six Sigma

- Analyse coûts-avantages
- Les éléments du plan de contrôle
- Les éléments du plan d'intervention

► Préparation à la certification



Vous serez capable de...

Adopter le Lean Six Sigma dans la gestion de vos processus de production ou de service.

- Comprendre la méthode Six Sigma
- Améliorer en profondeur et de manière durable la performance globale de votre société
- Comprendre et utiliser les pratiques définies par les référentiels Lean Six Sigma
- Comprendre la vision et les objectifs du Six sigma
- Planifier les différentes phase d'amélioration d'un projet.
- Adopter une politique d'amélioration continue des services
- Apprendre à détecter les éléments essentiels de la conformité et d'efficacité d'un processus de la qualité vis-à-vis des exigences de l'ISO 9001
- Gérer et animer une équipe projet pour le management de la qualité
- Mettre en pratique ses connaissances en management de la qualité et en technique d'audit, et les confronter avec celles des autres participants..
- Concevoir et planifier le changement
- Apporter une méthodologie rigoureuse au traitement des incidents
- Implémenter efficacement des outils d'analyse et de mesure de la performance
- Identifier les rôles et fonctions de chaque propriétaire
- Passer la certification Lean Six Sigma Green Belt



Public

- Directeurs de projet
- Chefs de projet
- Maîtres d'œuvre ou maîtres d'ouvrage
- Chefs de projet informatique



Pré-requis

- Expérience professionnelle ou compréhension des métiers de la production et des services.
- Savoir prendre du recul sur un projet, et disposer d'une expérience opérationnelle dans le domaine des activités de production ou de support



Certifications

- Lean Six Sigma Green Belt

