

Formation Lean Six Sigma - Black Belt

Objectifs de la formation Black Belt Six Sigma

Après un bref rappel des concepts utilisés pendant la formation Green Belt, le cursus se poursuit par une appropriation en profondeur de la phase « Improuve ». Lors des précédentes sessions Yellow Belt et Green Belt, le stagiaire a pu appréhender et pratiquer toutes les étapes de la méthodologie DMAIC. La dernière difficulté que doit surmonter le Black Belt est la maîtrise des méthodes d'expérimentation et la conception des plans d'expérience factoriels complets et fractionnaires. Cette compétence ultime permet au Black Belt de maîtriser l'analyse des données du processus et d'atteindre l'objectif fixé dans le mandat de projet. Il est également capable de superviser les Green Belts dans leur travail de collecte des données et dans leur analyse.

Plus concrètement, cette formation vous apportera les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Connaître toutes les différentes phases de la méthodologie, plus particulièrement :
 - Phase Define
 - Phase Measure
 - Phase Analyse
 - Phase Improve
 - Phase Control
- Réussir la certification Lean Six Sigma Black Belt (IASSC) et devenir Certifié Black Belt Lean Six Sigma

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation cible les techniciens, responsables de production, équipes qualité, responsables de processus, chefs de projets et consultants.

Prérequis :

Pour suivre ce cours il est exigé d'avoir suivi la Formation Lean Six Sigma - Green Belt (GSIG).

Contenu du cours Black Belt Six Sigma

Rappel rapide des phases précédentes

Phase Define

Phase Measure

Phase Analyze

Phase "IMPROVE"

Lors de cette phase, on recherche les solutions d'amélioration possibles en stimulant la créativité des équipes.

La travail commence par une modélisation complète du processus et la réalisation de plans d'expérience pour la collecte de données fiables.

On valide ensuite l'impact des solutions dégagées et on sélectionne celles qui auront le plus grand impact sur la variation du processus.

Pour valider ce travail, un pilote est monté et toutes les mesures sont surveillées et analysées.

Méthodes d'expérimentation

Être capable de concevoir, conduire et analyser un plan d'expérience

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Plans factoriels complets

Comprendre comment créer un plan équilibré et orthogonal

Expliquer comment déterminer et diagnostiquer les facteurs dans un plan d'expérience

Plans factoriels fractionnaires

Expliquer pourquoi et comment utiliser un plan factoriel fractionnaire

Créer un plan factoriel fractionnaire efficacement

Analyser un modèle de plan factoriel avec aliases et interactions

Passage de l'examen de Certification

Travaux Pratiques

Cette formation comporte de nombreux ateliers : des ateliers pratiques de manipulation des statistiques et des ateliers de mise en pratique des méthodologies Lean Six-Sigma.