

Lean Six Sigma Black Belt

Référence : LSSBLACK

Durée : 3 jours

Certification : **Black belt**

Code CPF : RS736

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation LSSGREEN - Lean Six-Sigma Green Belt.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Techniciens, Responsables de production, Equipes qualité, Responsables de processus, Chefs de projets et Consultants.

OBJECTIFS

- Connaître les différentes phases de la méthodologie : Define | Measure | Analyse | Improve | Control. • Réussir la certification Lean Six Sigma Black Belt (IASSC) et devenir Certifié Black Belt Lean Six Sigma.

CERTIFICATION PREPAREE

- Cet examen de certification LEAN SIX SIGMA consiste en un QCM de 150 questions à choix multiples sur une durée de 240 minutes. Pour en savoir plus sur cette certification [cliquez ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Méthodologie - Modélisation

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

RAPPEL RAPIDE DES PHASES PRÉCÉDENTES

- Define, Measure, 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

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

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

CERTIFICATION

- Révisions pour l'examen Black Belt le Matin du dernier jour
- Passage de l'examen Black Belt le dernier jour