

Lean Six Sigma Black Belt (3ème niveau) avec Certification

Date et durée	
Code formation : LSS03FR Durée : 3 jours	Sessions Paris le 31 août 2020 (203602) Paris le 5 octobre 2020 (204101) Paris le 16 novembre 2020 (204705) Paris le 28 décembre 2020 (205301)
Formation avec certification	
Lean Six Sigma Black Belt	
Description	
<p>Cette formation est dans la continuité de la formation Lean Six Sigma "Green Belt" en approfondissant la phase "Improve", du procédé DMAIC d'un projet LSS.</p> <p>Les LSS "Black Belt" ont pour rôle la conception des projets Lean Six Sigma, dans l'objectif d'améliorer le processus de production.</p>	
Objectifs	
<p>Les stagiaires sauront comment effectuer et interpréter la démarche Six Sigma, et l'utilisation des principes Lean. Les stagiaires auront une reconnaissance officielle de leur capacité à concevoir et exécuter un projet d'amélioration au sein d'une équipe.</p> <p>Les thèmes abordés sont:</p> <ul style="list-style-type: none">• Le rôle et l'apport du Black Belt dans la démarche LSS• Les statistiques paramétriques et graphiques• L'analyse de la variance• La procédure d'un plan d'expérience• La réalisation des méthodes de contrôle	
Pré-requis	
<p>Cette formation est destinée aux "LSS Green Belt"</p> <p>Les formations ci-dessous sont recommandées.</p> <p>Lean Six Sigma Yellow Belt (1er niveau) avec Certification Lean Six Sigma Green Belt (2ème niveau) avec Certification</p>	
Public	
<p>Cette formation s'adresse aux responsables de production, aux responsables des équipes de qualité, aux responsables de processus, aux chefs de projet et aux consultants</p>	

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Chef de Projet
Directeur de Projets
Responsable QSE

Programme

La planification

- La cartographie et les analyses des intervenants
- Le plan de communication
- L'analyse de Kano
- La critique de qualité
- Le déploiement de la fonction qualité
- La gestion de projet et le suivi

Les métriques

- La mesure de travail, la détermination des métriques business appropriées, le coût de la non-qualité
- La mesure des données discrètes et son application
- Les concepts statistiques et intervalles de confiance
- La mise au point du problème ; la cause, l'effet, l'analyse et FMEA
- Les tests d'hypothèses

L'estimation

- La travée
- La manipulation de données
- La théorie de la MSA et MSA dans Minitab
- Le risque et de théorie de l'échantillonnage

Les évaluations et les améliorations

- La conception de la présentation d'expériences, les techniques et les pièges
- Les maigres métriques, la valeur, l'analyse de valeur, le flux et Pull
- Les événements Kaizen
- Le niveau de planification
- L'analyse de 5 s
- La pensée créative
- Les solutions de maigre
- L'évaluation de la solution
- Le bénéfice des plans de la réalisation et de la validation

La réalisation des méthodes de contrôle

- La théorie du contrôle graphique, la création de cartes de contrôle et de cartes de contrôle de spécialité
- L'analyse de surface de réponse
- Les rôles et les responsabilités
- Les techniques de facilitation

La certification

L'examen LSS "Black Belt" aura lieu lors de la dernière demie journée

