

Formation Objectif Green Belt Certifiante

La formation se compose de 7 modules

M1 - Définir : Vous saurez choisir le BON projet LSS

M2 - Statistiques Facile : Vous connaîtrez les bases des statistiques pour réussir en LSS

M3 - Mesurer : Vous apprendrez à collecter des données fiables et valider votre système de mesure

M4 - Analyser : Vous analyserez vos données et vous maîtriserez tous les outils nécessaires

M5 – Innover : Vous mettrez en place des solutions qui résoudront la problématique de votre projet

M6 - Contrôler : Vous aurez un plan de surveillance pour s'assurer que les bons résultats perdurent dans le temps

M7 - Certification GB : Vous obtiendrez votre certification Green Belt

Les 5 modules OFFERT en plus de la formation initiale :

- 1- Accès à une vidéo exclusive « 14 étapes pour déployer le LSS dans votre entreprise »
- 2- Accès à la présentation en vidéo d'un vrai projet Green Belt
- 3- Accès à vie au groupe privé d'entraide Facebook
- 4- Accès à ma formation « Vaincre la résistance au changement »

Compétences acquises au cours de la formation:

5 Pourquoi

5S

AMDEC

Analyse capabilité

Audit

Boxplot

Brainstorming

Brainwritting

Benchmarking

Carte de contrôle

Causes communes et causes spéciales

Capabilité (Cp, Cpk, Pp, Ppk, Sigma)

Cartographie des processus

Charte projet

Drill down tree

Ecart Type

Gage R&R

Gantt

Histogramme

Ishikawa

Matrice In / Out

Poka Yoke

Pareto

Pilote

Plan d'action

Probability plot

Management Visuel

Matrice X vital / non vital



UpTraining.fr

Formez-vous au Lean Six Sigma et
Boostez la productivité de votre entreprise

Matrice de décision

Médiane

Mode

Moyenne

Scatterplot

SIPOC

SMED

Standardisation

Sous-groupes

Table de collecte de données

Test d'hypothèse

Time series

Tolérancement

TRS

VSM

Détails des cours de la formation

Module 1 : Définir

- 1- *Organisation de la formation*
- 2- *Qu'est-ce que le Six Sigma ?*
- 3- *Qu'est-ce que le Lean ?*
- 4- *Association du Lean et du Six Sigma*
- 5- *Trouver son projet*
- 6- *Formuler le problème et trouver le bon indicateur*
- 7- *Etablir l'objectif du projet*
- 8- *L'indicateur de contrainte*
- 9- *Constituer son équipe*
- 10- *Le planning du projet*
- 11- *Le périmètre du projet*
- 12- *Cartographier le processus*
- 13- *Estimer les gains du projet*
- 14- *Project charter*

Module 2 : Statistiques appliqués au LSS

- 15- *Qu'est-ce que les statistiques et vocabulaire de base*
- 16- *Type de données*
- 17- *La loi normale et autres distributions*
- 18- *Les indicateurs de position et de dispersion*
- 19- *Démarrage rapide avec Minitab*
- 20- *Testez la normalité des données*
- 21- *Définition de probabilité*
- 22- *Un process Six Sigma, ça veut dire quoi ?*

Module 3 : Mesure

La table de collecte de données

- 23- *Pourquoi mesurer ?*
- 24- *La table de collecte de données*



UpTraining.fr

*Formez-vous au Lean Six Sigma et
Boostez la productivité de votre entreprise*

Valider le système de mesure

25- Valider votre système de mesure en moins d'une journée

Analyse de capacité

26- Introduction à l'analyse de capacité

27- Les différents indicateurs de performance (Cp, Cpk, Pp, Ppk, sigma)

28- Comment faire une analyse de capacité

29- Et si les données ne suivent pas une loi Normale ?

Module 4 : Analyse

30- Redéfinir l'objectif du projet

31- Identifier les paramètres potentiels influents

Process

32- VSM

33- Cartographie des processus

34- Les 5 pourquoi

35- Le diagramme d'Ishikawa

Graphique

36- Time series

37- L'histogramme

38- Le time series

39- Le Pareto

40- Le Probability plot

41- Le Box plot

42- Le Scatterplot

Avancé

43- Le TRS

44- Les tests d'hypothèses

45- La fonction de transfert

46- Synthétiser les X

Module 5 : Innover

47- Technique de créativité (Brainstorming, Brainwritting, Benchmarking)

48- Sélectionner la meilleure solution

49- Maîtriser les risques : AMDEC

50- La TPM

51- Le 5S

52- Le SMED

53- Le kanban

54- Essai Pilote

55- Construire un plan d'action efficace (gantt)

56- Valider le nouveau système de mesure

57- Définir des tolérances sur les X

Module 6 : Contrôler

Vérifier la stabilité du processus

58- Les cartes de contrôles



UpTraining.fr

*Formez-vous au Lean Six Sigma et
Boostez la productivité de votre entreprise*

Maintenir les performances dans le temps

59- Standardisation

60- Audit

61- Management visuel

62- Suivre les gains du projet

Clôturer le projet et célébrer les résultats

63- Déployer les bonnes pratiques (BKM)

64- La réunion de clôture et célébrer les victoires

Module 7 : Passez votre certification GREEN BELT

65- Coaching avec Simon pour préparer l'examen de connaissance

66- Passage de l'examen de connaissance en ligne sous forme de QCM

67- Coaching avec Simon pour préparer la soutenance

68- Passage de la soutenance de certification en ligne

Module 8 : Devenez BLACK BELT

69- Devenez un formateur en OR

70- Apprenez à Coacher des Green Belt

71- Coaching avec Simon pour préparer l'examen de connaissance

72- Passage de l'examen de connaissance en ligne sous forme de QCM

73- Coaching avec Simon pour préparer la soutenance

74- Passage de la soutenance de certification en ligne