



NOUVEAUTE **PREPARATION À LA CERTIFICATION** **ELIGIBLE CPF**



BLACK BELT LEAN SIX SIGMA

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maîtriser la démarche DMAIC pour conduire des projets en autonomie

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser la démarche DMAIC pour conduire des projets en autonomie
- Etre capable d'encadrer des Green Belt Lean Six Sigma
- Jouer un rôle actif dans le déploiement du Lean Six Sigma au sein de son entreprise
- Gagner en expertise lors des démarches Lean Six Sigma
- Utiliser les statistiques pour déterminer les causes racines d'un problème et les résoudre durablement

PUBLIC

Tout public amené à conduire un projet Six-Sigma afin de maîtriser les concepts de la méthode et les étapes du DMAIC

PRÉREQUIS

Etre titulaire de la certification Green Belt Lean Six Sigma

CONTENU

Rappel de la démarche DMAIC à travers une étude de cas (1 journée)

D. Définir :

La voix du client avancée :

- Les différents canaux : Genba Study, sondages, enquêtes de satisfaction, Benchmarking, les retours clients (NC, commerce),
- Diagramme de KANO, diagramme d'affinités,
- Les exigences critiques du client (CTS, CTQ, CTD, CTC), la sélection de projets

M. Mesurer :

Le plan d'échantillonnage :

- Données continues et attributs

Prise en main Minitab :

- Nuages de points, histogrammes, boîte à moustaches, graphique de série chronologiques, cartes de contrôle

Analyse du système de mesure (Gage R&R)

Capabilité

A. Analyser :

Statistiques avancées :

- Régression linéaire multiple, loi normale centrée réduite, loi de Student, intervalle de confiance, puissance de l'échantillon, risque α & β , test des proportions (Khi²), les tests d'hypothèses, ANOVA, Exercices sur Minitab

Le plan d'expérience :

- Le plan factoriel complet, le plan factoriel fractionnaire, exercice sur Minitab & catapulte

Capabilité avancée :

- Loi normale avec 1 seule limite, données attributs [Valeur Z du procédé]

Matrice de Pugh :

- Comparaison par rapport à la situation existante

SESSIONS

Lyon : Du 20/04/21 au 22/04/21 et Du 18/05/21 au 20/05/21 et Du 08/06/21 au 10/06/21

+ 1 jour de coaching collectif entre les sessions en distanciel

Lyon : Du 28/09/21 au 30/09/21 et Du 19/10/21 au 21/10/21 et Du 16/11/21 au 18/11/21

+ 1 jour de coaching collectif entre les sessions en distanciel

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

10 jours (70 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 5500 € H.T.

Passage de la certification par l'université Lean Six Sigma inclus

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Expert certifié Master Black Belt

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

I. Innover :

Les outils de perfectionnement :

- SMED, Les flux et leurs implantations (U, I, Z...), La TPM, Heijunka box, ANDON, KAIZEN

L'analyse de risques :

- AMDEC (Process et Produit)

C. Contrôler :

Les outils de communication :

- Les supports de communication, la prise de parole, préparer une animation (réunion, AIC...)

L'accompagnement au changement :

- L'écoute, le support, la communication, les freins, la mesure et les résultats

La gestion des standards :

- La surveillance des processus, audits Kamishibai, l'évolution des standards

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques, d'échanges et études de cas

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par QCM

Évaluation de la formation

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

L'indice de satisfaction de nos formations s'élève à 4,3/5 (selon données recueillies auprès de 927 stagiaires).

CODE CPF

31652

Actualisée le 07-07-2020