

FORMATION

Lean & Six Sigma

Durée

10 jours (9 jours + 1 jour de coaching)

Tarif

Inter : 5 500€ HT/pers
Passage de la certification par l'université du Lean Six Sigma inclus
Intra : Nous consulter

• Option

Accompagnement terrain

• Pour qui ?

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

• Prérequis ?

Être titulaire de la certification Green Belt Lean Six Sigma

• Evaluation

- Validation des acquis
- Evaluation de satisfaction

• Accessibilité



Accessible aux personnes en situation de handicap quel que soit leur handicap

Contact

+33 5 34 61 20 25

 contact@axsens.com

 www.axsens.com



Black Belt Lean Six Sigma

Le «Black Belt» Lean Six Sigma conduit des projets complexes d'amélioration et d'optimisation dans les services ou l'industrie. Il alimente la veille stratégique de l'entreprise et détermine les axes de progrès. En sa qualité de référent, il encadre et coordonne les plans d'actions opérationnels dans le respect des fondamentaux du Lean Six Sigma. Cette formation vous permet de gagner en expertise et de concevoir les nouveaux processus.

>> Objectifs :

- Maîtriser la démarche DMAIC pour conduire des projets en autonomie
- Être 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 racine d'un problème et les résoudre durablement.

>> Pédagogie :

- 9 jours de formation (3 sessions de 3 jours toutes les 3 semaines) - Présentiel
- 1 jour de coaching collectif entre les sessions – Distanciel
- 1 heure d'entretien préalable avec chaque stagiaire pour évaluer et choisir un projet à mener durant la formation

>> Programme :

Rappel à travers une étude 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 :
- Nuage de points, histogrammes, boîte à moustaches, graphique de série chronologiques, cartes de contrôle,
- Analyse du système de mesure (Gage R&R),
- Capacité

FORMATION

Lean & Six Sigma

Durée

10 jours (9 jours + 1 jour de coaching)

Tarif

Inter : 5 500€ HT/pers
Passage de la certification par l'université du Lean Six Sigma inclus
Intra : Nous consulter

• Option

Accompagnement terrain

• Pour qui ?

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

• Prérequis ?

Être titulaire de la certification Green Belt Lean Six Sigma

• Evaluation


- Validation des acquis QCM
- Evaluation de satisfaction

• Accessibilité



Accessible aux personnes en situation de handicap quel que soit leur handicap

Contact

 +33 5 34 61 20 25

 contact@axsens.com

 www.axsens.com



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 (Khi^2), 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

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 d'animation :

- 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

>> Résultat :

- Attestation de formation Axsens-bte
- Certification Black Belt Lean Six Sigma

Cette formation est conforme aux normes :

NF X 06-091 relative aux exigences des compétences des chefs de projets d'amélioration et des animateurs d'ateliers

NF ISO 13053-1 relative à la méthodologie DMAIC (Define, Measure, Analyse, Improve and Control)

NF ISO 13053-2 relative aux Outils et techniques