

Lean Six Sigma®, Yellow Belt, certification



QST-85 2 Jours (Heures)



Description

La démarche Lean Six Sigma est un outil puissant d'optimisation de la performance des processus, il agrège la méthode Lean d'amélioration continue et la méthode Six sigma d'analyse statistique. La certification "Yellow Belt", incluse, permet de participer à des projets Lean ou Lean Six Sigma avec une bonne compréhension des enjeux et méthodes à l'œuvre.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Toute personne souhaitant participer à un projet Lean ou Lean Six Sigma.

Prérequis

Aucune connaissance particulière.

Les objectifs de la formation

- Clarifier le sens et les enjeux des méthodes Lean et Six Sigma.
- Connaître les outils utilisés : DMAIC, Kaizen, 5S...

Programme de la formation

Découvrir les méthodes Lean et Six Sigma

- Le Six Sigma.
- Le Lean.
- L'association des deux méthodes.
- Les 4 M.
- Les gaspillages.
- Le DMAIC.

Phase "Définir"

- Voice of Customer, Caractéristiques Critiques, SIPOC.
- Définir le projet.

Phase "Mesurer"

- Diagramme de flux, de cause à effet, de Pareto.
- Définitions autour de la mesure : variation, moyenne, médiane...

Phase "Analyser"

- Analyse des mesures, indicateurs.
- Le Sigma du processus.
- Capacité du processus.

Phase "Améliorer"

- Méthode des plans d'expérience.
- Amélioration continue : les outils.
- Prévention des erreurs.
- Génération et sélection de solutions.

Phase "Contrôler"

- Maîtrise statistique du processus.
- Plans de surveillance.
- Suivi des indicateurs.

Examen

- Passer la certification Lean Six Sigma Yellow Belt IASSC :
- QCM : 60 questions en français ;
- des identifiants seront fournis à chaque participant ;
- durée : 2h avec un PC connecté à Internet ;