

LEAN ET INNOVATION

APPROCHE 6 SIGMA

PROMÉO
FORMATION



Public/Pré-requis

Responsables, techniciens de production, des méthodes, des services qualité, chefs d'équipe.

Objectifs

- Appréhender la notion de variabilité / de probabilité et de traitement statistique.
- Connaître les outils.
- Connaître la démarche DMAICS.
- Identifier les outils statistiques applicables à ses variabilités.

Durée

2 jours

Pédagogie

Méthode active et participative sur la base d'études de cas.

Validation

Attestation de fin de formation

Formateur

Olivier TAILLANDIER : Ingénieur des Mines. Consultant en Organisation Industrielle, Lean Manufacturing et Système qualité.

Programme

Historique de la démarche 6 sigma

Conception et industrialisation – les enjeux

Amélioration continue / approche par percée

Notions élémentaires de statistique et probabilité

La démarche 6 sigma (DMAICS)

- Définir, Mesurer, Analyser, Innover, Contrôler, Standardiser (pérenniser).

Panorama des différents outils et exemples d'applications

- Diagramme CTQ (Critic To Quality).
- QFD (Quality Function Deployment).
- Cartographie.
- MSP (Maîtrise Statistique des Processus).
- R&R.
- Statistiques descriptives.
- Statistiques inférentielles.
- Plan d'expériences.

Conclusion et bilan

Les + de la formation

Elle permet de s'approprier les enjeux du Lean dès le stade de la conception. L'approche 6 sigma est orientée management global ce qui dépasse le niveau de sa simple application à la maîtrise statistique des procédés.

Ce module est intégré dans le parcours de formation qualifiant « Animateur de la démarche Lean » validé par le CQPM Lean (Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie).

www.promeo-formation.fr