



FICHE  
FORMATION  
SIGMAINTENANCE

## SIGMAINTENANCE

La formation est animée par JP SOURIS, Expert en Maintenance et Auteur de nombreux articles et de l'ouvrage «Le guide du parfait responsable de maintenance ». Il est aujourd'hui Conseiller d'entreprises industrielles et de prestataires de services. Les séances privilégient l'interactivité entre l'animateur et les participants, elles permettent la mise en pratique intensive de l'outil à partir de cas concrets de mise en œuvre.

© S.CONSULTANTS 2016  
5 rue des Genêts  
78113 Adainville.  
fix. 01 34 87 03 73  
fax. +33 (0)821 46 95 87  
cel. 06 80 30 56 43  
jps@sigmaxer.fr  
<http://www.sigmaxer.fr>

 SConsultants

### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La démarche 6 Sigma largement développée dans le domaine du Manufacturing se développe de plus dans les services. L'application des concepts de 6 Sigma et du Lean Manufacturing permettent d'améliorer l'efficacité des processus de la Maintenance, de réduire les coûts et augmenter l'efficacité pour participer à l'amélioration du TRS (Taux de Rendement Synthétique).

### OBJECTIFS

La formation a pour but d'appréhender les concepts et la méthodologie 6 Sigma et de l'appliquer aux processus de la Maintenance (Majeurs, Supports, Amélioration Continue)

Elle a pour intérêt de découvrir les concepts fondamentaux à l'origine de la démarche, la méthodologie de mise en œuvre et les outils spécifiquement adaptés à chaque étape.

A l'issue de la formation, les participants auront une attestation de Green Belt, auront réalisé un projet rentable pour l'entreprise (150 k€) et seront en mesure d'en développer d'autres dans le futur.

### PERSONNES CONCERNÉES

Responsables Maintenance, Méthodes maintenance, Techniciens de Maintenance, Responsables services Généraux.

### PRÉ-REQUIS «SOUHAITÉS»

Avoir une expérience de quelques années en Maintenance. Etre motivé pour découvrir les nouvelles approches d'efficacité des processus et la démarche DMAAC.

### DURÉE

2 fois 5 jours par groupe de 15 personnes au maximum sur deux mois.

### PHASE DÉFINIR

- La construction d'un Projet
- La Voix du Client
- Le SIPOC, Le RACI

### PHASE MESURE

- Les cartographies des processus (Value Stream Mapping, Cartographie 6 Sigma)
- Identification et hiérarchisation des causes
- Stabiliser les données (Cartes de Contrôle)
- Validation du Système de Mesure
- L'aptitude des processus (Capabilités)

### PHASE ANALYSER

- Les corrélations simples et multiples
- Les tailles d'échantillons
- Les tests d'hypothèses

### PHASE AMÉLIORATION

- Les outils du Lean appliqués à la Maintenance
- Planning de mise en œuvre

### PHASE CONTRÔLE

- La Plan de surveillance
- Le transfert au Sponsort

### FORMATION – ACTIONS

Cette séquence de formation peut se compléter, au sein de votre entreprise, par un soutien opérationnel de coaching pour améliorer l'efficacité de la formation.