



FICHE
FORMATION
FMAMDEC110

AMDEC Moyens de Production : « Analyse des Modes de Défaillances, de leurs Effets, et de leur Criticité »

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>

 S CONSULTANTS

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La Maintenance commence au stade de la conception, en définissant par une étude AMDEC les Modes de Défaillance potentiels afin d'en déduire des actions de Fiabilisation (Choix de composants) et de Maintenabilité (Rapidité d'échanges). Un certain nombre d'études sont décevantes pour des conditions préalables de préparation, d'organisation et de choix des participants.

OBJECTIFS

La formation a pour but de présenter une méthode inductive dans de différents domaines d'application. Présenter les différents types d'AMEC (Produit, Process, Moyens de production, Organisation). A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de mettre en œuvre une étude, de la préparer de l'animer, d'acquérir le vocabulaire de la défaillance (Cause, Mode, Effet) et d'éviter les erreurs. Ils découvriront également comme elle est utilisée dans les études MBF/OMF et Lean 6 Sigma.

PERSONNES CONCERNÉES

Chefs de Projets, Directeurs Industriels, Production, Maintenance, Méthodes, Qualité.

PRÉ-REQUIS «SOUHAITÉS»

Connaissance des concepts fondamentaux de la Maintenance. Capacité d'animation de groupes de travail et d'analyse des résultats.

DURÉE

3 jours par groupe de 12 personnes au maximum.

PRINCIPES DE L'ÉTUDE

- Historique de sa conception
- Les fondamentaux de la méthode AMDEC
- Les types d'AMDEC et leurs liens entre-eux
- Les différents acteurs intéressés

LES PHASES DE L'ÉTUDE

- Analyse fonctionnelle et définition des Fonctions Principales et des Fonctions de contraintes
- Définition des vocabulaires de la Chaîne Causale (Cause, Mode, Effet)
- Les différents Modes de Criticité (F,G,D)
- Les 5 types de Modes et 7 types de Causes
- Exercices par groupe (apportés ou proposés)

L'ORGANISATION DE L'ÉTUDE

- Le profil du Chef de Projet
- La typologie des participants
- Le Planning de l'étude
- Les solutions informatiques utilisables (Bureautique, professionnels), avantages et inconvénients

L'EXPLOITATION DES RÉSULTATS

- Pour la conception des moyens (Fiabilité, Maintenabilité)
- Pour l'élaboration du Plan de Préventif prévisionnel
- Pour la conception des aides au diagnostic et le lien avec MAXER

LES APPLICATIONS DANS D'AUTRE DOMAINE

- L'AMDEC dans l'évaluation du Plan de Préventif en cours à travers les méthodes OMF/MB5
- L'Utilisation de MAXER dans les projets Lean 6 Sigma (avec le rajout d'une colonne cause première)

FORMATION – ACTIONS

Cette séquence de formation peut se compléter, au sein de votre entreprise, par des formations d'instructeurs internes