

## **ANALYSE DES DEFAILLANCES – FIABILISATION DES EQUIPEMENTS GMAO« M.A.I » MAINTENANCE INDUSTRIELLE :**

**DUREE : 5 Jours.**

### **OBJECTIF DU STAGE :**

L'objet de ce stage est de :

- Présenter les bases d'une organisation rationnelle de la Maintenance et montrer comment, loin d'être une charge pour l'entreprise, la Maintenance peut être le moteur de l'amélioration de ses performances.
- Présenter la **F.T.M. (Fiabilisation Totale du Matériel)**, une méthode simple et efficace pour améliorer la fiabilité des installations de procédés.
- Présenter une approche permettant la mise en place d'une maintenance préventive, conditionnelle, par les mesures de vibrations.

### **PUBLIC:**

Directeurs Techniques - Responsables de Maintenance - Responsables Bureaux d'Etudes et Méthodes

### **PROGRAMME :**

#### **1. Les bases fondamentales :**

- Les objectifs généraux,
- Les méthodes de maintenance,
- Mission et organisation de la maintenance,
- Les partenaires de la maintenance,
- La T.P.M. (Total Productive Maintenance),
- Moyens et outils de la maintenance,
- Documentation technique opérationnelle,
- Les contrats de maintenance.

#### **2. La méthode F.T.M. (Fiabilisation Totale du Matériel) :**

- Les objectifs de la F.T.M.
- Les enjeux,
- Les thèmes d'étude et d'actions,
- Le plan final,
- Les hommes,
- Exemples d'application,
- Comment mettre en œuvre la F.T.M dans votre entreprise.

#### **3. la maintenance conditionnelle prédictive :**

- Les enjeux,
- Approche méthodologique relative à la mise en place d'une maintenance conditionnelle,
- Exemple d'application de la maintenance conditionnelle sur une unité de rotative à Roissy Print (journal le Figaro).

#### **4. Introduction à la GMAO**

#### **5. Les étapes de mise en place d'une GMAO**

- L'audit maintenance et ses recommandations
- L'étude de l'opportunité
- Le planning de mise en place
- Les objectifs de la GMAO
- Les moyens matériels et humains à mettre en place
- La formation du personnel
- La rédaction du cahier des charges
- Comment choisir une GMAO
- L'accompagnement et l'assistance technique
- L'analyse des résultats

**6. Cahiers des charges**

- Le matériel (Hard Ware)
- Les bases des données
- Les réseaux de liaison
- Les modules GMAO et leurs fonctionnalités (équipements, maintenance curative et préventive, planification, historique, ...)
- Interface avec d'autres logiciels (GPAO, comptabilité, ...)