



## **L'AMDEC MOYEN**

*"Un outil au service de la maintenance"*

### **Objectifs**

Acquérir la méthodologie nécessaire à la maîtrise de l'AMDEC "Moyen" de façon à améliorer la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité des moyens de production.

### **Destiné aux**

Ingénieurs, techniciens des services maintenance, méthodes, industrialisation, production devant participer à une AMDEC moyen.

### **Déroulement du stage**

Exposés et études de cas concrets proposés par l'intervenant.

### **Spécificité du stage**

Echanges d'expériences entre les participants.

**2 jours**

**770 € HT par participant**

Sur site (intra-entreprise) : nous pouvons adapter ce programme à vos besoins spécifiques.

## **Programme**

L'AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leurs Criticités) outil d'amélioration de la fiabilité : sa place dans la démarche Assurance Qualité.

### **L'AMDEC moyen de production**

- Remédier aux pannes potentielles préjudiciables aux fonctions du moyen (absence de production ou production non conforme empêchant l'obtention des fonctions du produit).

### **Définitions**

- Modes de défaillance : nature des dysfonctionnements et anomalies possibles
- Occurrence : fréquence probable d'apparition de la défaillance
- Gravité : mesure des conséquences de la défaillance pour l'utilisateur
- Détection : mesure de possibilité de détection préventive de la défaillance avant son apparition
- Criticité : résultante globale de la gravité de la défaillance et de la détection.

### **Evaluation de la criticité**

- Les grilles de cotation
  - élaboration et validation d'une grille de cotation
  - les seuils de criticité : seuils au-delà desquels la défaillance est jugée inacceptable.

### **Démarche de réalisation de l'AMDEC**

- Découpage fonctionnel du matériel
- Estimation des criticités
- Recherche des modes et causes de défaillance
- Recherche des solutions
- Choix du type de maintenance (corrective, préventive) par fonction
- Planification de la maintenance préventive
- Rédaction de fiches de maintenance préventive
- Rédaction d'une Check-list adaptée à chaque matériel
- Rédaction d'une liste de pièces détachées à maintenir en stock

### **Les actions d'amélioration**

- Conception
- Maintenance préventive
- La détermination des pièces de rechange.



## **Option coaching**

600 p HT la séance d'une demi-journée.