

# De l'analyse fonctionnelle à la maîtrise des risques par l'AMDEC produits-procédés

Analyse des Modes de Défaillances et de leurs Effets Critiques

## Validation :

Attestation de formation

## Lieu(x) :

Moirans

## Durée :

4 jours (28 heures)

## Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

## Les + de la formation

- Application de la méthode aux problématiques de l'entreprise
- Documentation remise, permettant une appropriation de la méthode, de retour en entreprise

## Public :

- Tous salariés devant mettre en œuvre des AMDEC produit ou process
- Tous salariés amenés à prévenir les risques en conception ou en fabrication

## Prérequis :

Aucun prérequis nécessaire

## Méthodes et moyens pédagogiques :

**Méthode(s) :** méthodes participatives et interrogatives, mise en pratique par des cas concrets

**Moyen(s) :** salle de formation équipée de vidéoprojecteur

## Modalités de suivi et d'évaluation :

Evaluation écrite

## Intervenants :

- Tous nos intervenants sont issus du monde industriel
- Evaluation annuelle des intervenants selon notre processus qualité ISO 9001

## OBJECTIFS

- Déterminer l'analyse fonctionnelle du besoin
- Expliquer les enjeux de l'AMDEC dans la démarche qualité et la stratégie de l'entreprise
- Préparer une analyse AMDEC
- Dérouler la méthode AMDEC
- Pratiquer la méthode
- Piloter une AMDEC

## PROGRAMME

### Déterminer l'analyse fonctionnelle du besoin

- L'objectif de l'analyse fonctionnelle du besoin
- La méthodologie :
  - Les relations avec l'environnement
  - Les fonctions de service, les fonctions contraintes
  - L'arbre fonctionnel du système
  - Le ou les critères d'appréciation par fonction
- Le cahier des charges fonctionnel

### Expliquer les enjeux de l'AMDEC dans la démarche qualité et la stratégie de l'entreprise

- Les facteurs déclenchant une AMDEC: management du risque et de la performance, aspects contractuels avec le client
- La logique de prévention dans la démarche qualité
- Les objectifs de l'AMDEC: analyser les défaillances possibles pour les éliminer
- Les différents types d'AMDEC: processus, produit, moyen
- Les concepts et définition clés

### Préparer une analyse AMDEC

- L'équipe pluridisciplinaire
- La définition de l'étude: objectif, limite
- Les éléments de l'analyse fonctionnelle nécessaire à l'AMDEC
- La sélection des fonctions à étudier

### Dérouler la méthode AMDEC

- La chaîne d'évènements: les modes de défaillance, ses causes et ses effets
- L'évaluation des critères "DOG": indices de non-détection, indices d'occurrence et de gravité
  - La criticité
  - Les actions préventives
  - La formalisation de l'étude AMDEC: les feuilles de synthèse

### Pratiquer la méthode

- Réalisations d'AMDEC sur un exemple de produit puis un exemple de processus
- Atelier par groupe
- Application aux cas concrets de l'entreprise du stagiaire

### Piloter une AMDEC

- Le rôle de l'animateur: être concret et poser les bonnes questions
- Créer un groupe AMDEC pertinent et créatif
- Les pièges à éviter
- Savoir présenter les conclusions (en interne et au client)

## ORGANISATION

# De l'analyse fonctionnelle à la maîtrise des risques par l'AMDEC produits-procédés

Analyse des Modes de Défaillances et de leurs Effets Critiques

Interentreprises, Intra-entreprise