

# AMDEC

## PRODUIT - PROCESSUS - MOYEN

*La démarche AMDEC*  
*La place de l'AMDEC Produit Processus et Moyen dans le projet développement*  
*La logique AMDEC*

### Objectifs

• Maîtriser la méthode AMDEC Produit, Processus et Moyen

• Savoir animer un groupe de travail AMDEC

• Maîtriser l'analyse fonctionnelle dans l'environnement AMDEC Produit

### Durée

• INTER : 5 jours

En intra le contenu de la formation pourra être adapté aux attentes de l'entreprise et des participants.

Il sera également possible de réaliser des applications sur les produits et processus de l'entreprise.

### Préparation de l'étude

- Les objectifs
- Les champs d'action
- Les délais
- Le groupe de travail

### JOUR 1 ET 2

#### AMDEC Produit

- L'analyse fonctionnelle
  - La méthode des milieux extérieurs environnants
  - Le bloc diagramme
  - Le tableau des fonctions
  - Analyse des effets
  - Analyse des moyens de validation

#### ANALYSE AMDEC

- Analyse qualitative
  - Recensement des modes de défaillance
  - Recherche des causes

#### ○ Analyse quantitative

- Définition des grilles de cotation
- Chiffrage de l'occurrence
- Chiffrage de la gravité
- Chiffrage de la validation
- Détermination de la criticité

#### ○ Hiérarchisation des criticités

- Mise en place du plan d'action d'amélioration
- Chiffrage de la nouvelle criticité

### JOUR 3

#### AMDEC Moyen

- Décomposition Fonctionnelle
  - L'arborescence des fonctions
  - Le bloc diagramme
  - Le tableau des fonctions

#### ○ La collecte des données ANALYSE AMDEC

- Analyse qualitative
  - Recensement des défaillances
  - Recherche des causes
  - Analyse des effets
  - Analyse des moyens de détections

#### ○ Analyse quantitative

- Définition des grilles de cotation
- Chiffrage de fréquence
- Chiffrage de la gravité
- Chiffrage du temps d'intervention
- Détermination de la criticité

#### ○ Hiérarchisation des criticités

#### ○ Mise en place du plan d'action d'amélioration

### JOUR 4

#### AMDEC Process

- L'analyse fonctionnelle du process
  - Analyse du processus de fabrication

#### ○ La collecte des données ANALYSE AMDEC

- Analyse qualitative
  - Recensement des défauts potentiels
  - Recherche des causes
  - Analyse des effets
  - Analyse des détections

#### ○ Analyse quantitative

- Définition des grilles de cotation
- Chiffrage de la fréquence
- Chiffrage de la gravité
- Chiffrage de la non détection
- Détermination de la criticité

#### ○ Hiérarchisation des criticités

- Mise en place du plan d'action d'amélioration
- Chiffrage de la nouvelle criticité

J  
O  
U  
R  
5

#### Application avec des cas concrets

Après un délai de 1 à 2 semaines laissées au groupe de travail pour continuer seul à travailler sur les sujets choisis dans l'entreprise.

Analyse avec le groupe de travail des travaux Effectués  
Réponses aux différentes questions des stagiaires

Elaboration du support d'animation