

# Maîtriser la démarche AMDEC

## Analyse des Modes de Défaillance et de leur Criticité

(2 ou 3 jours)

L'AMDEC se révèle comme un outil très performant dès qu'il s'agit d'évaluer le risque ou la criticité des défaillances potentielles d'un produit ou d'un processus.

Utilisée dans une perspective d'amélioration continue, elle amène à répondre de manière exhaustive aux questions suivantes :

- quelles sont les **défaillances potentielles** ?
- quel est leur **niveau de criticité** ?
- que faut-il faire pour **prévenir** ces défaillances ?

Cette formation s'adresse plus particulièrement aux personnes amenées à **participer** à des groupes AMDEC (il existe un module spécifique pour les personnes amenées à piloter de tels groupes).

**Contact :**  
01 40 20 04 09  
info@pragma-consultants.fr

### Personnes concernées

- Cadres, agents de maîtrise, techniciens et toute personne des services études, méthodes, production, achats, maintenance, qualité **devant participer à une étude AMDEC**
- Pas de pré requis en matière de formation initiale

### Objectifs

- Acquérir, par l'utilisation de la méthode d'Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité, la **capacité d'optimiser un équipement, un produit ou un processus**
- **Maîtriser l'utilisation de l'outil en tant que participant à un projet AMDEC** en s'appuyant sur la pratique et l'échange autour d'exemples pris dans l'entreprise
- Mieux **gérer les difficultés concrètes** rencontrées dans la mise en oeuvre de la démarche et savoir participer efficacement à un groupe AMDEC

### Contenu

- Présentation de la **démarche** générale
  - Description, avantages et modalités de mise en place
  - Modes de défaillance, effets et causes possibles
  - Classification des paramètres : gravité, occurrence, non détection
  - Résultats et suivi
- Les **types d'AMDEC** : produit, processus
- Liens avec **l'analyse fonctionnelle**
- **Méthodologie**
  - Analyse fonctionnelle du **produit** ou description fonctionnelle du **processus**
  - Définition des critères de **pondération** – notion de **criticité**
  - Description des **modes de défaillance** et de leurs effets
  - Recherche des **causes et effets** (5M, graphe de défaillance, lien vers les CdC...)
  - Définition des **actions**
  - **Synthèse** de l'étude
  - Présentation des **standards** utilisés dans l'industrie
- **Conditions de mise en œuvre** de l'AMDEC :
  - fonctionnement d'un groupe AMDEC,
  - développement d'un projet AMDEC en entreprise.
- Les AMDEC et leur **environnement**
  - Les relations entre AMDEC, et quelques autres outils.
  - Les progiciels d'aide à l'AMDEC.
- Application à **une étude de cas** s'appliquant au contexte de l'entreprise

### Particularités pédagogiques

- Il s'agit d'une approche reposant sur la mise en pratique de la méthodologie AMDEC au travers d'une étude de cas structurante issue de l'entreprise
- Alternance entre apports de connaissances, exercices d'application et échanges d'expérience
- Remise d'un support pédagogique aide-mémoire

### Modes de diffusion

- Stage sur mesure
- Ateliers pour groupe restreint, groupes de formation, coaching, selon la nature de la demande et l'effectif concerné