

AMDEC

Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité. Démarche inductive de qualité visant anticiper, énumérer, évaluer les défaillances d'un produit, d'un processus ou d'un moyen de production.

Contact : **Hakim BADRI** (voir coordonnées en bas de page)

FORMATION

Objectifs :

- Etre capable de piloter une analyse AMDEC.
- Connaître la méthode et les conditions d'utilisation de l'AMDEC.

Public & pré requis :

Ingénieurs et techniciens des services études, méthodes, validation et qualité. Chefs de projets.
Toute personne amenée à participer ou animer un groupe AMDEC.

Durée :

2 jours, soit 14 heures.

Moyens pédagogiques :

- Documentation remise à chaque participant.
- Vidéo projection.
- Pédagogie active, alternance d'exposés et travail terrain.

Modalités de validation :

- Attestation de formation

PROGRAMME

Découverte de l'AMDEC

- Situer l'AMDEC dans la démarche qualité
- Définitions et buts de l'AMDEC Produit, l'AMDEC Processus et l'AMDEC Moyen de production
- Positionnement de l'AMDEC Process dans la phase de développement d'un produit.

Préparation de l'AMDEC : Analyse fonctionnelle

- Définitions : notions de besoin et de fonctions,
- Vérification de la validité du besoin par la « bête à cornes »,
- Recherche des situations de vie du produit (fabrication, distribution, utilisation, destruction ...),
- Inventaire des relations du produit avec ses environnants (fonctions) par la « pieuvre »,
- Caractérisation de ces fonctions dans un document : le cahier des charges fonctionnel du processus,
- Concrétisation de ces fonctions au niveau du produit par le schéma « Représentation du flux ».

Présentation détaillée de l'AMDEC Process

- Recensement des défaillances potentielles au niveau de chacune des fonctions définies lors de l'analyse du flux,
- Recherche des causes de défaillance liées au processus de fabrication créant des non-conformités potentielles,
- Recherche des effets de ces défaillances sur le client utilisateur,
- Hiérarchisation de ces défaillances selon leur criticité et détermination des caractéristiques spéciales (données d'entrée de l'AMDEC Process),
- Construction du plan d'actions correctives à mettre en œuvre à partir de l'analyse des priorités.
- Élaboration du dossier de synthèse.
- Recotation d'une AMDEC.

Animation et pilotage d'une AMDEC

- Constitution du groupe : membres, rôle et apport de chacun
- Organisation des étapes, volume horaire, règles de base pour réussir l'AMDEC.