



AMDEC PRODUIT - Programme PROCESS - MOYENS

Objectifs

Connaître la méthode AMDEC pour devenir des participants efficaces aux analyses AMDEC de l'entreprise.

Destiné aux

Ingénieurs, techniciens et opérateurs de bureau d'études, méthodes, industrialisation, qualité production devant participer à une AMDEC produit, process ou moyen.

Déroulement du stage

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

Spécificités du stage

Echanges d'expériences entre les participants

2 jours

07 08 juin 2010	Clermont-Fd
11 12 octobre 2010	Clermont-Fd
02 03 décembre 2010	Lyon

770 € HT par participant

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



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.

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

- L'analyse fonctionnelle du produit et diagramme de flux : le découpage en sous-ensembles fonctionnels
- La recherche des défaillances potentielles, sous ensemble fonctionnel par sous-ensemble fonctionnel
- Défaillance par défaillance : la recherche des causes possibles
- Cause par cause, la cotation de l'occurrence, la gravité, la détection
- Le PARETO des défaillances les plus critiques
- La recherche d'actions correctives
- L'évolution du plan de surveillance, du plan de maintenance préventive pour prévenir l'apparition des défauts, améliorer leur détection, réduire leur gravité
- La nouvelle cotation après actions correctives
- Analyse des modes de défaillance, de leur effets et de leur criticité

AMDEC produit

Remédier aux défaillances potentielles préjudiciables aux fonctions du produit.

AMDEC processus

Remédier aux non conformités potentielles susceptibles de naître au cours du processus, et préjudiciables aux fonctions du produit.

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).

