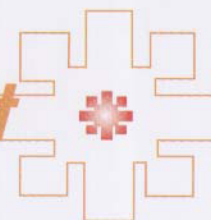


Formation

Conduire une AMDEC produit



Connaître les principes clés
pour optimiser vos conceptions.

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les objectifs, intérêts, contraintes, limites et points clés des différentes AMDEC (produit, moyen, processus).
- Planifier les études AMDEC dans le cycle de vie du produit (prototypes, EI, préséries, vie série).
- Déterminer les données d'entrée nécessaires.
- Conduire une étude AMDEC processus.
- Elaborer les référentiels internes adaptés.
- Déterminer et assurer le suivi des plans d'actions engendrés.

Contenu de la formation :

Identifier les objectifs, intérêts, contraintes, limites et points clés de l'AMDEC produit :

- Présentation de l'approche AMDEC et des différents types d'AMDEC.
- Objectifs, intérêts, limites et principes de l'AMDEC.
- Liens avec les méthodes associées : plan de surveillance, plan de validation, ...
- Les points clés et les clés de la réussite.

Planifier les études AMDEC dans le cycle de vie du produit (prototypes, EI, préséries, vie série) :

- Positionnement de l'AMDEC Produit dans la démarche de conception.

Déterminer les données d'entrée nécessaires :

- Analyse fonctionnelle et outils associés : les notions de besoin, de fonction, les situations de vie d'un produit, les milieux environnants, les fonctions principales et de contraintes et leur caractérisation.

Conduire une étude AMDEC produit, élaborer les référentiels internes adaptés, déterminer et assurer le suivi des plans d'actions engendrés :

- Conduire une AMDEC produit : préparation de l'étude, démarche globale, élaborer les référentiels internes adaptés, identifier les anomalies réelles ou potentielles des fonctions du produit, rechercher les causes des anomalies au niveau de la conception du produit, définir la gravité des conséquences des anomalies par une analyse qualitative des défaillances (modes de défaillance, défaut, causes, effets, validation), quantifier les risques d'anomalies (occurrence, détection, gravité), calculer la criticité et définir le seuil de criticité, plan d'actions correctives et/ou préventives (définir les actions, les responsabilités, la planification, l'efficacité prévisionnelle).

Données de sorties :

- Animateur d'étude AMDEC.
- Études AMDEC sur cas d'entreprise.
- Formulaires de cotation.

Durée et Déroulement :

- 1 journée de partie théorique.
- 1 à 2 jours d'exercices pratiques et d'animation.

A partir de cas concrets, les participants animent à tour de rôle, chaque étape de l'AMDEC.

Cette formation peut servir de cas d'étude pour présentation aux audits de certification.

Public concerné :

- Opérationnels, techniciens et cadres.