

DEVELOPPER INNOVER / CONCEVOIR

BOX 6

AMDEC Produit / Processus / Moyens

DIC-4

PRESENTATION DE L'AMDEC

- Les AMDEC (Produit / Processus / Moyens)
- Buts et principes dans un objectif de qualité et fiabilité
- Situer les AMDEC dans un projet
- Les acteurs concernés
- Le développement de la créativité en matière de risques

RAPPEL DE LA DEMARCHE FONCTIONNELLE (utile pour l'AMDEC Produit)

- La notion du besoin et du service attendu
- Lister les paramètres essentiels
 - Besoin
 - Fonctions de service et fonctions contraintes
- Caractérisation des fonctions
 - Critères d'appréciation / Niveau d'acceptation / Limites / Flexibilité

CONNAISSANCE DU PROCESSUS ET DU MOYEN

- Pratiquer l'analyse de déroulement (utile pour l'AMDEC Processus)
- Construire l'organigramme technique du produit (utile pour l'AMDEC Moyen)

ANALYSE DES DEFAILLANCES

- Identifier les défaillances
- Déterminer les modes de défaillance
- Définir les effets potentiels
- Analyser les causes possibles – Ishikawa et cause racine

EFFETS ET CRITICITE DES DEFAILLANCES

- Comprendre les paramètres d'appréciation
 - Occurrence ou Fréquence
 - Gravité ou Sévérité
 - Probabilité de non Détection
- Remplir les matrices de notation
- Calculer l'indice de priorité de risque : IPR

ACTIONS CORRECTIVES ET CONTRÔLE

- Elaborer les actions correctives et suivi
- Evaluer l'impact d'une analyse AMDEC
- Formalisation du résultat selon les attentes clients (externes ou internes)
- Vérifier le résultat

CONDUIRE EFFICACEMENT UNE ANALYSE AMDEC

- Conduire les séances AMDEC
- Motiver et dynamiser les participants

Type de formation : Approfondissement des connaissances.

Public : Ingénieurs, cadres, techniciens qui sont conscients de l'obligation d'obtenir un produit, un processus, un moyen conforme aux exigences et ayant déjà la connaissance de l'analyse fonctionnelle.

PREREQUIS : Aucun prérequis pour cette formation.

Objectifs :

- Répondre à toute étude et projet qui demande une analyse des risques
- Concevoir des produits, processus, moyens, bons du premier coup
- Améliorer la fiabilité des produits, processus et des moyens

Environnement pédagogique : Etudes de cas pratiques.

Durée : 2 jours

Validation de la formation : Attestation