

L'AMDEC:

Les concepts et la méthode à travers une étude de cas

Objectifs : L'objectif de cette formation est de faire acquérir aux participants :

- Une connaissance générale des paramètres de FMDS (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité et Testabilité),
- Les principes de la méthode AMDEC et de ses limites
- La capacité de mettre en œuvre une étude AMDEC fonctionnelle, organique ou processus et de piloter son déroulement.
- La matinée est dédiée au cours théorique. L'après-midi, quant à elle, est dédiée à l'étude de cas. Plusieurs études de cas sont proposées aux stagiaires. En fonction de la sensibilité du groupe, une ou deux études de cas choisies pourront être déroulées en parallèle.

L'étude de cas servira à :

- Faire comprendre la nature des problèmes à résoudre
- Présenter en quoi les concepts et les méthodes de l'AMDEC apportent une solution,
- Approcher le côté pratique.

Les concepts et les méthodes seront présentés par l'animateur qui complètera son exposé par des exemples simples d'illustration.

Pré-requis : Ingénieurs, Techniciens Supérieurs de Bureaux d'études, Méthodes, Fabrication, Qualité, Chefs de Produits.

Programmes

Introduction à la formation:

Pourquoi une étude SdF ? Pourquoi une approche AMDEC ?

Concepts et définitions : Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité et Testabilité.

Notions de risque.

L'AMDEC

Naissance de la méthode

Définitions - sigles

Techniques d'analyse existantes

Entrées/ Sorties de l'AMDEC

Processus de déroulement de l'AMDEC

Domaines d'application de l'AMDEC ; -L'AMDEC fonctionnelle, Produit, Moyen, Process

L'AMDEC : Pourquoi ? Quand ? A quel niveau ?

Etapes préalables à la mise en œuvre- L'analyse fonctionnelle, une étape nécessaire

Mise en œuvre de la méthode AMDEC

Synthèse de l'AMDEC- Avantages et inconvénients

Des variantes de l'AMDEC : l'AEEL (Analyse des Effets et des Erreurs sur le Logiciel) et l'AMDEC Projet

Moyens de se procurer les données : bases de données, contrôle de validité

Commentaires sur les difficultés et les limites actuelles

Conclusion sur la méthode

Références bibliographiques

L'étude de cas :

Choix du sujet

Elaboration, le cas échéant, de groupes de travail

Construction de l'arbre par démarche participative (questions/ réponses)

Présentation des résultats

Synthèses sur l'étude de cas

Durée : 1 jour

Dates 2010:

10 mars

25 mai

23 novembre

Lieu : Paris

Tarif : 600 € H.T.

Contact

Responsable des Formations

12 avenue du Québec

BP 636

91965 COURTABŒUF 1 CEDEX

Tél.: 33 (0)1 69 59 27 27

Fax : 33 (0)1 69 59 27 28