

L'AMDEC : les concepts et la méthode

Objectifs

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

- Une connaissance générale des paramètres de FMDST (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité et Testabilité),
- Les principes de la méthode AMDEC et ses limites
- La capacité à 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.

CODE : SF3

DUREE : 1 JOUR
LIEU : PARIS

DATES :
25 mai 2011
23 novembre 2011



Pré-requis

Ingénieurs, Techniciens Supérieurs, Bureaux d'études, Méthodes, Fabrication, Qualité, Chefs de Produits.

Programme

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
- Entrées/ Sorties de l'AMDEC
- Processus de déroulement de l'AMDEC
- Domaines d'application de l'AMDEC
- L'AMDEC : Pourquoi ? Quand ? A quel niveau ?
- L'Analyse Fonctionnelle, une étape nécessaire

Mise en œuvre de la méthode AMDEC

- 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 (prise en compte de la SdF logiciel et du facteur humain)

Synthèse de l'AMDEC

- Avantages et inconvénients
- Conclusion sur la méthode
- Références bibliographiques

L'étude de cas

- Elaboration de groupes de travail
- Construction par démarche participative
- Présentation et synthèse des résultats

TARIFS : 500 € HT

CONTACT : RESPONSABLE FORMATION

ADRESSE POSTALE : 12, AVENUE DU QUEBEC - BP 636 - 91965 COURTABOEUF 1 CEDEX

TEL : 33(0)1 69 59 27 27 FAX : 33(0)1 69 59 27 28 COURRIEL : formation@sector-group.eu