

L' AMDEC

Les concepts et la méthode

Durée : 1 jour

Tarif : 600 € HT

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

Objectifs

Les objectifs de cette formation sont de faire acquérir aux participants :

- Une connaissance générale des paramètres de FMDST (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité et Testabilité)
- Les principes de la méthode d'AMDEC et ses limites
- La capacité de mettre en œuvre une étude d'AMDEC fonctionnelle, organique, process ou processus et de piloter son déroulement.

Programme

Introduction à la formation

- Pourquoi une étude SdF ?
- Pourquoi une approche par AMDEC ?
- Concepts et définitions, notions de risque

L'AMDEC

- Naissance de la méthode - Définitions – sigles
- Entrées / Sorties de l'AMDEC
- Processus de déroulement
- Domaines d'application
- 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

- Choix du sujet
- Elaboration de groupes de travail
- Construction par démarche participative
- Présentation des résultats
- Synthèse sur l'étude de cas

L'étude de cas servira à :

- Faire comprendre la nature des problèmes à résoudre
- Présenter en quoi les concepts et les méthodes d'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'illustrations.