

L'analyse préliminaire des risques :

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 FMDST (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité et Testabilité),
- Les principes de la méthode APR et de ses limites,
- La capacité de mettre en œuvre une étude APR.

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'APR 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.

Durée : 1 jour

Dates 2010:

08 mars ;

24 mai

22 novembre

Lieu : Paris

Tarif : 600 € H.T.

Pré-requis : Ingénieurs, Techniciens, Supérieurs de Bureaux d'Etudes, Exploitants, Maître d'œuvre, industriels.

Programmes

Introduction à la formation:

Pourquoi une étude SdF ? Pourquoi une approche par APR ?

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

Notions de risque.

L'Analyse préliminaire des Risques :

Naissance de la méthode

Définitions- Sigles

Techniques d'analyse existantes

Entrées/ Sorties de l'APR

Présentation du processus APR

Domaines d'application de l'APR

L'analyse fonctionnelle : une étape préalable

Mise en œuvre de l'APR

- Cartographie des dangers
- Cartographie des situations dangereuses

- Elaboration des échelles de gravité et de vraisemblance
- Elaboration de la matrice des risques
- Mise en œuvre des actions en diminution de risque
- Gestion du risque résiduel (paramètres de sécurité)

Synthèse de l'APR

Conclusions 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

Synthèse sur l'étude de cas

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