

L'Analyse Fonctionnelle : de la théorie à la pratique

Objectifs

Concevoir de façon sûre et à moindre coût tout en satisfaisant les besoins du client, spécifier et réaliser le cahier des charges d'un système complexe, structurer et organiser un retour d'expérience, optimiser la maintenance et la logistique : autant de préoccupations que donneurs d'ordres et industriels rencontrent dans leurs activités quotidiennes.

L'Analyse Fonctionnelle (AF) est un outil de modélisation formel qui permet de répondre à ces exigences ; sa maîtrise s'avère longue et difficile.

Ce stage s'adresse à un public d'ingénieurs concepteurs, d'exploitants ou chefs de projets et a pour but de vous initier ou de vous perfectionner au travers de cours théoriques et de travaux pratiques (nombreux cas concrets) aux différentes méthodes d'analyse fonctionnelle actuelles.

CODE : AF1

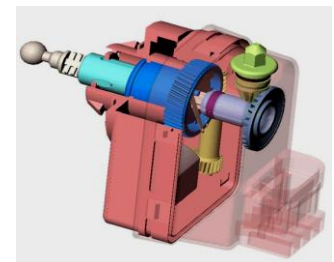
DUREE : 2 JOURS

LIEU : PARIS

DATES :

8 & 9 février 2011

8 & 9 novembre 2011



Pré-requis

Ingénieurs, Chefs de Projet, Bureaux d'Etudes, R&D, Services Qualité.

Programme

Introduction de l'Analyse de la Valeur (AV)

- Concepts et définitions
- La démarche de l'AV
- La mise en œuvre de l'AV

Introduction de l'Analyse Fonctionnelle (AF)

Les grands fondements qui président à la maîtrise des performances et des coûts en matière de spécification, de conception et de réalisation :

- Contexte de l'évolution des pratiques industrielles : les enjeux
- Complexité des systèmes et du réseau d'intervenants : interfaces techniques et organisationnelles
- La nécessité de bien poser le problème avant de le résoudre
- Maîtrise des solutions : maîtrise des coûts, des délais et des risques
- Raisonnement fonctionnel comme fil rouge et langage commun entre les intervenants

Les outils de spécification et d'analyse

- Les principes de l'Analyse Fonctionnelle
- Liens avec la démarche Analyse de la Valeur
- Les phases du cycle de vie pour un produit, pour un processus ou pour un système d'information
- Analyse Fonctionnelle externe : Expression fonctionnelle du besoin, la définition du système : produits, processus, services, organisations, ... et positions d'utilisation, et le Cahier des Charges Fonctionnel
- Analyse Fonctionnelle interne : Principales méthodes et points communs entre ces méthodes
- Débouchés vers la Sécurité de Fonctionnement : Analyses Préliminaires des Risques, AMDEC « fonctionnelle » et AMDEC « matérielle »
- Les domaines d'applications des différentes méthodes en fonction des spécificités du système et de l'objectif à atteindre
- Etudes de cas pour mieux comprendre les concepts présentés et faciliter la mise en œuvre de l'AF

TARIFS : 900 € 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