

L'Analyse Fonctionnelle

De la théorie à la pratique

Durée : 2 jours

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

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... : autant de préoccupations que donneurs d'ordres et industriels rencontrent dans leurs activités quotidiennes.

Les objectifs sont d'initier ou de perfectionner les participants au travers de cours théoriques et d'exemples pratiques aux différentes méthodes d'analyse fonctionnelle.

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

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
- Les 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
 - Définition du système : produits processus, services, organisations et positions d'utilisation
 - Elaboration de Cahier des Charges Fonctionnel
- Analyse Fonctionnelle interne : Débouchés vers la Sécurité de Fonctionnement : Analyses Préliminaires des Risques, AMDEC et Arbres de défaillances
- Les domaines d'applications des différentes méthodes en fonction des spécificités du système et de l'objectif à atteindre
- Etudes de cas