



ANALYSE FONCTIONNELLE ET ANALYSE DE LA VALEUR

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Situer l'analyse fonctionnelle et l'analyse de la valeur dans une démarche QCDR - Qualité, Coûts, Délais, Risques

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Situer l'analyse fonctionnelle dans une démarche QCDR (Qualité, Coûts, Délais, Risques)
- Mettre en œuvre une analyse fonctionnelle
- Concevoir une étude à coûts objectifs, identifier les zones de surcoûts pour un produit ou processus
- Construire un cahier des charges fonctionnel, mettre en avant l'impact du cahier des charges fonctionnel sur l'ensemble de la démarche de projet à coûts objectifs
- Assurer la qualité d'un produit à moindre coût dès la phase amont de conception grâce à l'analyse de la valeur

PUBLIC

- Techniciens et ingénieurs de bureaux d'études, de production, d'industrialisation
- Responsables qualité
- Chefs de projet
- Acheteurs

PRÉREQUIS

- Expérience de l'entreprise

CONTENU

PARTIE 1 - CONCEPTS ET FONDAMENTAUX DU MANAGEMENT PAR LA VALEUR COMME RÉFÉRENTIEL DE L'APPROCHE QCDR

- Les concepts et fondamentaux de base du Management par la Valeur comme référentiel de l'approche QCDR
- L'analyse fonctionnelle et le cahier des charges fonctionnel
- L'analyse de la valeur
- Conception pour un coût objectif
- L'AMDEC
- La conduite de projet et l'approche transversale
- Le groupe de travail :
 - composition
 - rôle de la hiérarchie
 - animateur
 - acteurs internes et externes au groupe

PARTIE 2 - DIFFÉRENTS TYPES D'ANALYSE FONCTIONNELLE

- Externe pour l'expression du besoin suivant les situations de vie concernées
- Interne pour définir les fonctions techniques de la future solution

PARTIE 3 - POSITIONNER L'ANALYSE FONCTIONNELLE DANS LE CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT

PARTIE 4 - RÉALISER L'ANALYSE FONCTIONNELLE EXTERNE D'UN PRODUIT (Analyse du système et de son fonctionnement)

SESSIONS

VILLEURBANNE : du 11/11/2025 au 13/11/2025

Frais pédagogiques individuels : 1 620 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

3 jours (21 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Consultants certifiés au Management par la Valeur, habilités à délivrer des formations certifiantes et reconnues par l'AFAV (Association Française Analyse de la Valeur)


RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Identification des fonctions et contraintes
- Organisation des fonctions et arbre fonctionnel
- Caractérisation et identification des critères, niveaux et flexibilités par fonctions
- Le cahier des charges fonctionnel avec présentation d'exemples réels
- Exemple d'une étude réelle d'un système de moulage dans l'industrie automobile

PARTIE 5 - HIÉRARCHISATION ET VALORISATION DES FONCTIONS AVEC PRÉSENTATION ET APPLICATION DE MÉTHODES D'ÉVALUATION

- Tri croisé
- Méthode Delphi
- Valorisation par pondération...

PARTIE 6 - RÉALISER L'ANALYSE FONCTIONNELLE INTERNE D'UN PRODUIT

- Les outils d'analyse fonctionnelle technique
 - FAST
 - bloc diagramme ...
- La matrice des liens entre fonctions techniques et fonctions de service

PARTIE 7 - ANALYSE DE LA VALEUR

- La matrice coûts / fonctions
- Les principes de créativité
- La conception pour un coût objectif et l'analyse de la Valeur
- Les modèles statistiques d'estimation des coûts
- Le coût global
- Décisions à l'aide de grilles multicritères

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance de théorie et d'exercices pratiques. Illustrations sur la base de cas vécus. Travaux de sous-groupes.

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé et une étude de cas

Taux de réussite

85.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 435 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 649 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

