

Management des projets de conception par l'analyse de la valeur

Utilisez une démarche d'optimisation efficace, depuis l'expression des besoins jusqu'à la réalisation. Formation organisée autour d’un cas pratique de conception



**Sessions**

**>> Lyon**

du 12/06/2018 au 14/06/2018

**Prix public :** 1800 € HT **Durée :** 21 heures

**>> Mulhouse**

du 18/09/2018 au 20/09/2018

**Prix public :** 1800 € HT **Durée :** 21 heures

**>> Senlis**

du 13/11/2018 au 15/11/2018

**Prix public :** 1800 € HT **Durée :** 21 heures

**>> Bourges**

du 11/12/2018 au 13/12/2018

**Prix public :** 1800 € HT **Durée :** 21 heures

**>> Senlis**

du 16/11/2016 au 17/11/2016

**Prix public :** 1200 € HT **Durée :** 14 heures

**Objectifs pédagogiques**

* comprendre l'intérêt de la méthode d'analyse de la valeur (AV) et identifier la terminologie normalisée ;
* mettre en oeuvre la méthode d'AV et ses outils méthodologiques et/ou graphiques ;
* identifier les différentes étapes de l'analyse de la valeur ;
* rechercher des principes de solutions techniques permettant de répondre au CdCF ;
* étudier et choisir les solutions techniques les plus pertinentes ;
* évaluer le coût des différentes solutions techniques ;
* pratiquer efficacement une méthode d'animation de groupe.

**Personnel concerné :** Ingénieurs et techniciens des activités ou services : mercatique, commercial, études (R&D), achats, conception, industrialisation, méthodes, production, qualité.

**Pré-requis** : aucun

**Moyens d’évaluation** : Attestation de fin de formation

**Méthodes pédagogiques :**

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d’études de cas ou de travaux dirigés

**Profil du formateur :** Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d’assistances techniques en entreprise

**Préconisation Avant :** AF01 - Analyse fonctionnelle du besoin et élaboration des cahiers des charges fonctionnels



**Programme :**

Introduction sur l'analyse de la valeur :

* notion de valeur, caractéristiques et domaine d'application ;
* liens avec la qualité, la sûreté de fonctionnement et l'environnement.

Principe et concepts de l'analyse de la valeur :

* présentation des notions de base et des aspects normatifs ;
* schéma de déroulement d'une démarche ;
* constitution d’un groupe de travail multidisciplinaire.

Présentation de la méthode d'analyse de la valeur préconisée par le Cetim :

* orientation générale de l'étude : objectifs et contraintes ;
* recherche d'informations (marché, techniques, économiques et juridiques) ;
* pratique de l’analyse fonctionnelle du besoin et élaboration d’un CdCF : expression, caractérisation, hiérarchisation

des fonctions, application sur l’étude de cas « Système LEVETOU »

* recherche d’idées de concepts de solutions
* estimation des coûts des composants et des sous-ensembles fonctionnels (architectures des solutions proposées par le formateur)
* évaluation du coût des fonctions et du coût final d'une solution.
* comparaison des solutions et choix ;
* approche complémentaire d'évaluation : AMDEC ;
* bilan et synthèse de la démarche.

Application le cas pédagogique « Système LEVETOU »

Intérêt de pratiquer l'AV en groupe de travail : constitution du groupe, rôle et qualités de l’animateur

Management des projets de conception par l'analyse de la valeur

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

[yolande.bouju@cetim-certec.com](mailto:yolande.bouju@cetim-certec.com)

Pascal SABOURIN - 02 48 48 01 98

pascal.sabourin@cetim-certec.com

