

AV01

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

Optimiser sa démarche de conception, depuis l'expression des besoins jusqu'à la réalisation. Formation organisée autour d'un cas pratique de conception.

Objectifs pédagogiques

- expliquer l'intérêt de la méthode d'Analyse de la valeur (AV) et identifier la terminologie normalisée ;
- mettre en œuvre la méthode d'AV et ses outils méthodologiques et/ou graphiques ;
- identifier les différentes étapes de l'analyse de la valeur ;
- structurer le besoin avec l'Analyse fonctionnelle (AF), bâtir le Cahier des charges fonctionnel (CdCF) ;
- rechercher, étudier et choisir les solutions techniques les plus pertinentes répondant aux critères technico-économiques du CdCF ;
- préparer les décisions liées à des scénarios de solutions ;
- pratiquer efficacement une méthode d'animation de groupe.

Méthodes pédagogiques

Alternance de théorie et de pratique au travers de l'étude de cas « système LEVETOU ».

Moyens d'évaluation

Quiz, Attestation de fin de formation.

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

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

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Senlis

du 28/10/2025 au 30/10/2025

Prix public : 1928 € HT **Durée : 21 heures**

>> Senlis

du 24/11/2026 au 26/11/2026

Prix public : 1928 € HT **Durée : 21 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> Introduction sur l'Analyse de la valeur

Notion de valeur, caractéristiques et domaine d'application.
Liens avec la qualité, la Sécurité de fonctionnement (SdF) et l'environnement.

>> Principe et concepts de l'AV

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'AV 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 sur le cas pédagogique « Système LEVETOU ».

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

Cette formation peut faire l'objet d'un certificat de « Participant Analyse de la Valeur » (P-AV) correspondant au premier module du parcours de certification européenne en Management par la Valeur selon le référentiel européen du V4E (Value for Europe). Ce certificat est délivré par l'AFAV. Pour cela, nous contacter.

Responsable technique de la formation

Rémy Roignot

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

