

Elaboration de cahiers des charges fonctionnels

Validation :

Attestation de formation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

2 jours

Conditions tarifaires :

prix en fonction des résultats des évaluations pré formatives

Délais d'accès :

entrée permanente suivant les disponibilités

Public :

Concepteur, ingénieurs d'études, techniciens d'études produit / industrialisation

Méthodes et moyens pédagogiques :

Méthodes pédagogiques actives, s'appuyant sur des travaux pratiques et des apports théoriques

Intervenants :

Tous nos intervenants sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

OBJECTIFS

A l'issue de ce programme, les participants seront capables de :

- Identifier les éléments indispensables d'une analyse fonctionnelle
- Etablir le cahier des charges fonctionnel à partir des besoins d'un utilisateur
- Connaître la méthode de l'analyse de la valeur

PROGRAMME

Les concepts fondamentaux de l'analyse fonctionnelle

- Terminologie et points clés / Contenu des normes X 50/150, X 50/151

L'expression fonctionnelle du besoin

- Enjeux, fondement et limites de l'étude
- Quelles sont les contraintes, les conditions de réussite ?

La méthodologie

- Les relations avec l'environnement
- Les fonctions : de service, de contraintes
- L'arbre fonctionnel du système

Le cahier des charges fonctionnel

- Les critères d'appréciation par fonction
- L'objectif visé pour chaque critère
- Elaboration d'un cahier des charges fonctionnel-type

Analyse de la valeur (initiation)

- Terminologie / Points clés et contenu des normes X 50/152, X 50/153
- Pourquoi faire de l'analyse de la valeur ?

Les étapes de l'analyse de la valeur

- Orientation de l'action et recherche de l'information
- Analyse des fonctions et des coûts
- Validation des objectifs et des besoins
- Etude et évaluation des solutions
- Bilan prévisionnel et choix
- Réalisation et suivi

Les partenaires de l'analyse de la valeur

- Les réunions de travail : principes généraux de préparation et de conduite, rôle de l'animateur

Stage inclus dans la formation qualifiante « Technicien en Industrialisation et en Amélioration des Processus (TIAP) »

ORGANISATION

Interentreprises, Intra-entreprise