

## Analyse Fonctionnelle

Les clés pour réaliser des Analyses Fonctionnelles du Besoin, des cahiers des charges Fonctionnelles et définir des Solutions Innovantes

Possibilité de classe virtuelle

### Public concerné

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

### Prérequis :

Aucun prérequis technique

### Objectifs

- Identifier le périmètre de conception
- Organiser et animer une démarche d'AFB au sein de son entreprise
- Formaliser les résultats d'une démarche d'Analyse Fonctionnelle du Besoin (AFB)

### Compétences visées

Décrire un besoin de manière fonctionnelle  
Rédiger un cahier des charges fonctionnel

**Durée :** 2 journées (14h00)

**Dates :** Nous consulter

**Coût :** 1425 € HT

## + LES PLUS

### Approche pédagogique active

- Pour une meilleure qualité d'apprentissage, utilisation de méthodes et d'outils de pédagogiques actives. Cette approche permet une meilleure attention, un engagement actif avec des feedbacks à la fin de chaque travail de groupe et de mise en situation.
- Formateur diplômé et certifié sur le domaine de formation.

### Pour aller plus loin

Possibilité d'adapter cette formation avec :

- Analyse de la valeur
- Réaliser un cahier des charges fonctionnelles
- AMDEC

### Programme

#### Jour 1

##### La formalisation fonctionnelle du besoin

- Objectifs et démarche de l'analyse fonctionnelle
- Besoin, système, fonctions et niveau
- Les étapes du processus Analyse Fonctionnelle du Besoin

##### Le déroulement d'un processus d'AFB

- Description du besoin par les fonctions
- Affectation des besoins en fonction du cycle de vie
- Etablir la nomenclature des besoins fonctionnelles
- Caractériser les fonctions
- Identifier les fonctions d'interfaces (frontière du système)
- L'analyse de la réponse fonctionnelle au besoin (solution)

#### Jour 2

##### Etude de cas (pratique, en groupe)

Présentation du système à étudier :

- Formaliser la mission, la finalité, les objectifs
- Analyser l'environnement du système
- Identifier et définir les données d'entrée de l'étude de cas
- Identifier les phases de vie et les parties prenantes du système
- Identifier la frontière du système
- Construire l'arbre fonctionnel
- Caractériser les fonctions et contraintes de l'arbre fonctionnel
- Hiérarchiser les fonctions et les contraintes

##### Présentation de l'étude

##### Débriefing