



L'Analyse Fonctionnelle

Les apports de cette formation

Cette formation permet de découvrir et pratiquer les méthodologies d'analyse fonctionnelle externe et interne, étape par étape, depuis l'analyse du besoin. Elle s'appuie sur une étude de cas réaliste, abordable, qui reflète les difficultés rencontrées en situation réelle. Elle s'adresse aussi bien aux débutants en analyse fonctionnelle qu'à ceux qui veulent prendre du recul sur leur pratique. La formation met en avant les bénéfices de la pratique de l'analyse fonctionnelle pour tout projet de développement.

Objectifs

Permettre aux participants de :

- Comprendre les concepts de l'analyse fonctionnelle et leur place dans la démarche globale de l'Ingénierie Système
- Mettre en œuvre une démarche d'analyse fonctionnelle externe et interne
- Faire le lien entre analyse fonctionnelle et l'analyse de la valeur / conception à cout objectif
- Comprendre les bénéfices de la mise en œuvre de l'analyse fonctionnelle

Modalités pédagogiques

Formation permettant de comprendre l'intérêt d'utiliser l'Analyse Fonctionnelle et comment mettre en œuvre cette approche, en choisissant la solution la plus adaptée au contexte de travail. Pratiquer sur un cas concret l'approche d'Analyse Fonctionnelle Externe (AFE) et d'Analyse Fonctionnelle Interne (AFI).

Public concernés

Ce stage est particulièrement utile pour toute personne impliquée dans la mise en œuvre de l'ingénierie système dans les phases de conception et de développement (architectes, Ingénieurs d'étude, experts techniques). La connaissance des principes de l'ingénierie système est souhaitable.

Formation intra-entreprise

Durée : 2 Jours

Présentiel ou distanciel
Personnalisation possible

Formation en Français ou en
Anglais

Pré requis : aucun

Recommandations : Maîtriser les
fondamentaux de l'ingénierie
système

Délais d'accès : aucun

Délais de mise en oeuvre :
en fonction des besoins
d'adaptation client

Evaluation :

- Quizz pendant la session
- Evaluation des acquis en
entrée/Sortie de formation

8 à 12 participants

Accessibilité handicap :
Oui, nous contacter afin de
favoriser votre parcours

Tarifs : nous consulter



Immeuble Central Seine
42/52 Quai de la Rapée
75583 PARIS cedex 12
Tél. +33 1 82 51 43 00

formation@ipmc.setec.fr

Programme

Principes clés de l'Ingénierie Système et de l'analyse fonctionnelle

- Rappels sur l'Ingénierie Système
- L'Analyse fonctionnelle : Principes et bénéfices

Analyse et compréhension de l'environnement

- Cadrage d'un projet
- Cycle de vie d'un projet
- Parties prenantes et interacteurs

Analyse Fonctionnelle Externe / de Besoin - AFE

- Analyse de contexte
- Identification des fonctions – méthode APTE
- Caractérisation des fonctions
- Hiérarchisation des fonctions
- Spécifications des fonctions

Analyse de la Valeur : concepts

- Cadrage des objectifs techniques et industriels et des objectifs projet (Charte Ingénierie Système et modèle de KANO)
- Définition de la notion de valeur client
- Approche de la conception à coûts objectif

Analyse Fonctionnelle Interne - AFI

- Présentation des méthodes FAST et SADT
- Arborescence fonctionnelle (FAST)
- Block Diagrams (SADT)

Architecture fonctionnelle / logique

- Optimisation d'architecture
- Chaines fonctionnelles
- Interfaces fonctionnelles externes / internes

Analyse Fonctionnelle et lignes produits

- Optimisation
- Variabilité
- Fonctions communes / fonctions spécifiques
- Approche modulaire

Analyse Fonctionnelle et l'ingénierie des exigences

- Relation entre la démarche d'analyse et l'ingénierie des exigences

Analyse Fonctionnelle et IVVQ

- En quoi l'analyse fonctionnelle peut contribuer à la stratégie de l'IVVQ



Organisme de formation certifié
Qualiopi
Actions de formation.

Chiffres clés

Plus de **20 000** participants dans le monde entier depuis près de **20 ans**.

Pour **94%** des participants (*), la progression pédagogique de nos formations est adaptée à leur besoin.

98% des participants (*) considèrent que nos formateurs savent transmettre leur connaissance et leur expertise grâce à leur parcours professionnels,

Nos formations répondent aux objectifs (**) de **92%** des participants (*)

(*) période Avril 2023 – Juillet 2024

(**) utilité du contenu pour progresser et satisfaction globale de la formation