



Le management des interfaces

Les apports de cette formation

Cette formation permet de découvrir et pratiquer le management des interfaces, étape par étape, au sein de systèmes complexes. La démarche associée à la maîtrise des Interfaces est un vecteur de clarification et de facilitation de la définition du système et de la gestion du projet. Cette formation s'appuie tout au long du cursus sur plusieurs exemples et sur une étude de cas réaliste, abordable, qui reflète les situations de projet réel. Elle s'adresse aussi bien aux débutants qu'à des profils expérimentés.

Objectifs

Permettre aux participants de :

- Comprendre le besoin de maîtriser les Interfaces dans un environnement projet et connaître les relations avec les autres éléments de l'Ingénierie Système et du Management de Projet
- Pratiquer sur un cas concret le processus de maîtrise des Interfaces
- Prendre en compte le cadre et les contraintes du projet, le savoir-faire de l'entreprise et les typologies de systèmes
- Découvrir des méthodes en support au processus

En pratique

Formation permettant de comprendre l'intérêt d'utiliser le management des interfaces et comment mettre en œuvre cette approche, en choisissant la solution la plus adaptée à votre contexte.

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 développement (architectes, Ingénieurs d'étude, experts techniques). La connaissance des principes de l'ingénierie système est souhaitable.

Formation intra-entreprise
inter-entreprise sur demande

Durée : 1 Jour

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 œuvre :
en fonction des besoins
d'adaptation client

Evaluation :

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

6 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

L'Ingénierie Système et les interfaces

- Rappel de la définition l'Ingénierie Système
- Pourquoi le management des interfaces dans des systèmes complexes – les enjeux

Vue d'ensemble du management des interfaces

- Définition d'une interface
- Les interfaces fonctionnelles et les interfaces physiques - différences
- Le processus type du management des interfaces dans une démarche IS

Définir comment manager les interfaces

- Quelle stratégie pour la gestion des interfaces ?
- Relation entre la logique de développement IS et la gestion des interfaces
- Relation avec la démarche d'architecture
- Rôles et responsabilités
- Contribution des interfaces dans une stratégie produit

Identifications des interfaces externes

- Les différentes méthodologies
- L'importance de la multiplicité des points de vue

Rédiger les exigences des interfaces

- Critères et natures des éléments à prendre en compte pour l'écritures des exigences des interfaces

Définir les interfaces

- Descriptions et spécifications des interfaces

Intégrer et contrôler les exigences des interfaces

- Matrix N² d'optimisation des interfaces
- Revue des exigences des interfaces
- Traçabilité

Intégrer, vérifier et valider les interfaces

- Stratégie d'IVV des interfaces

Monitorer et contrôler les évolutions des interfaces

- Gestion des évolutions
- Gestions de configuration



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