

Ingénierie des Exigences

Objectif

Cette formation donnera l'occasion à une organisation ou une équipe projet, d'examiner tous les aspects de l'ingénierie des exigences. L'ingénierie des exigences couvre différentes activités comme la collecte des exigences, l'analyse des exigences, la spécification des exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles, les critères de vérification des exigences, la validation des exigences et la gestion des exigences.

Cette formation permettra de distinguer les exigences utilisateur des exigences système, les fonctions des contraintes, et de présenter différentes méthodes d'analyse préalable à la spécification des exigences. Ce séminaire prend en considération l'importance des exigences dans le processus de développement, et le cycle de vie du système, en tenant compte des développements par itération et de l'impact des modifications en cours de projet.

Lors de cette formation, vous apprendrez à :

- Collecter les exigences
- Analyser, modéliser, identifier et classer les exigences
- Spécifier les exigences utilisateur et système
- Maîtriser la conformité du système pendant tout le cycle de vie
- Utiliser les exigences pour le suivi de projet et la maîtrise des modifications

Durée

2 jours (jusqu'à 12 personnes)

Pré-requis

Aucun

Programme

- ✓ **Enjeux de l'ingénierie des exigences**
Constats, études
Enjeux et bénéfices
- ✓ **Concepts de l'ingénierie des exigences**
Ingénierie système et exigences
Définitions
Problème versus solutions
Processus
- ✓ **Exigences Utilisateur et Validation**
Parties-prenantes et expression du besoin
Analyse et modélisation
Spécification des exigences utilisateur
Validation des exigences utilisateur
- ✓ **Exigences Système et Vérification**
Analyse et modélisation
Analyse fonctionnelle/Analyse orientée-objet
Catégorisation des exigences (fonctionnelle, non-fonctionnelle, interface, performance...)
Spécification des exigences système
Traçabilité des exigences, matrices de conformité
Vérification des exigences système
Architecture système, Allocation des exigences et Intégration système
- ✓ **Ingénierie des exigences et gestion de projet**
- ✓ **Démarches d'ingénierie des exigences**
- ✓ **Outils de gestion des exigences**