

Améliorer l'Énoncé des Exigences

Objectifs globaux

Cette formation donnera l'occasion à une organisation ou un projet, d'examiner tous les aspects de sa gestion des exigences. La gestion des exigences couvre la collecte des exigences, l'analyse des exigences, la spécification des exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles, les critères de vérification des exigences et leurs relations avec les autres données du projet. Ce séminaire permettra de distinguer les exigences utilisateur des exigences système, les fonctions des contraintes, les différentes méthodes d'analyse préalable à l'organisation et 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.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les stagiaires auront acquis les connaissances et compétences pour :

- Énoncer une exigence (claire, concise, faisable et vérifiable)
- Décrire une exigence (caractéristiques et critères de vérification)
- Structurer et organiser (exigences fonctionnelles et non fonctionnelles)
- Apprécier la différence et les relations entre les exigences utilisateur et les exigences système

Durée et participants

1 jour – 7 heures (jusqu'à 12 participants)

Déroulé pédagogique

Présentations

Présentation de la société, du formateur, des participants et formalisation de leurs attentes.

Rappels méthodologiques

Aucun.

Programme détaillé

- ✓ **Utilisation des exigences**
Quand les bonnes exigences sont-elles essentielles?
- ✓ **Catégories d'utilisateur et rôles**
Importance des différentes catégories d'utilisateurs.
- ✓ **Identification des exigences**
Exigences d'origine, collecte des exigences, spécification des exigences, utilisation des scénarios pour collecter et identifier les exigences.
- ✓ **Catégorisation des exigences**
Catégorie d'exigences : les capacités, les fonctions, les contraintes, les performances.
- ✓ **Organisation des exigences**
Identification et structuration des exigences, différences entre exigences utilisateur et exigences système, caractéristiques des bons documents d'exigences.
- ✓ **Analyse des exigences**
Utilisation des exigences, caractéristiques des exigences, analyse des exigences.
- ✓ **Conclusion**
De l'importance des exigences et de l'intérêt de la gestion des exigences.

Bilan, corrections et compléments

Retour sur les attentes des participants émises en début de journée. Questions/Réponses.

Consolidations des compétences acquises

Travaux pratiques en sous-groupes et/ou quiz :

1. Identification des exigences dans une spécification
2. Evaluer des exigences
3. Revue des exigences en regard de critères de qualité
4. Enoncer des exigences utilisateur
5. Catégorie des exigences
6. Enoncer des exigences système

Public

Analyste Métier, Ingénieur Système, Chef de Projet, Responsable Produit, Qualiticien, Auditeur, Architecte, Développeur, Testeur.

Prérequis

Aucun.

Moyens pédagogiques et techniques

- Support de cours mis à disposition des stagiaires incluant théorie, exemples et exercices.
- Exposé en vidéo-projection, discussions, exercices pour chaque chapitre du cours sous forme de quiz, d'études de cas, de mises en situation en sous-groupes de travail.
- Salle de formation suffisamment spacieuse pour les travaux pratiques en sous-groupes et équipés de plusieurs tableaux blancs et de feutres.

Moyens d'évaluation

- Contrôle de connaissances effectué tout au long de la formation, par des exercices, des travaux pratiques et des quiz.
- Evaluation finale sous forme de quiz ou de mots-croisés.
- Fiche d'évaluation de la formation.

Résultats de la formation

Attestation de fin de stage.

Moyens d'accompagnement et de suivi

Nos formateurs sont également des consultants experts de la mise en œuvre des processus et outils d'Ingénierie des Exigences et peuvent intervenir après les formations dans le cadre de mission de conseil ou d'assistance technique pour déployer les processus et outils sur lesquels se sont formés les stagiaires.

Formateurs

La formation est animée par un formateur expert en Ingénierie des Exigences.