

Gestion des exigences

L'exigence est présente dans le projet IT mais elle est souvent sous-évaluée en tant qu'entrant et/ou livrable dans les activités du projet et pour celles de test.

L'exigence a un rôle fondamental dans le projet, en cycle de vie séquentiel ou dans un contexte agile. Dans cette formation, ce rôle est présenté comme objet contractuel et fédérateur pour l'ensemble des parties prenantes et comme moyen de traçabilité sur l'ensemble du cycle de vie projet, de l'expression des besoins à la vérification de leur conformité par les tests.

La formation délivre les concepts de base sur l'exigence et introduit les principes de l'ingénierie des exigences de l'analyse à l'identification, de la spécification à la vérification par les tests. Elle est illustrée par des cas concrets en accompagnement des sujets.

La formation n'est pas certifiante mais c'est une bonne préparation à la certification IREB sur l'ingénierie des exigences.

1. PRE REQUIS

La formation ne nécessite pas de prérequis techniques ; la connaissance du cycle de vie projet et des principes de base du système d'informations sont un plus.

2. PUBLIC CONCERNE

- Acteurs du processus de test
- Maîtrise d'ouvrage, business analystes
- Equipes de développement, tech leader
- Chefs de projets

3. GAINS POUR LES PARTICIPANTS

- Acquérir une méthodologie pour collecter, analyser et spécifier les exigences
- Savoir gérer l'exigence comme entrant au développement et au test logiciel
- Pouvoir définir une organisation des exigences dans un cycle de vie projet séquentiel ou agile

4. DUREE

- 14 heures (2 jours)

5. DEROULEMENT PEDAGOGIQUE

- De l'expression des besoins à l'ingénierie des exigences
 - Exigence, une définition standardisée
 - Ingénierie des exigences et impact sur le cycle de vie projet
 - Les exigences dans les phases de projets
- La notion d'EXIGENCE
 - Catégorisation des exigences

- Hiérarchisation des exigences
- Le développement des exigences
 - Les parties-prenantes
 - Les objectifs du document d'exigences
 - Spécification des exigences
 - Les techniques de collecte des besoins
 - Validation et vérification des exigences
- La formalisation des exigences
 - Identification et structuration des exigences
 - L'expression normalisée des exigences
 - Modélisation
 - Les modèles de documents d'exigences
- Exigences et les principes du contrat
 - Les exigences comme éléments du contrat
 - Les exigences particulières, les exigences de management
- La traçabilité des exigences
 - L'implémentation de la traçabilité.
 - Traçabilité horizontale et traçabilité verticale
 - Traçabilité et matrices de conformité, vérification de complétude
- La réalisation et les allocations des exigences
- La validation du système
 - Exigences fonctionnelles et techniques
 - Identification et dénombrement des tests
 - La couverture des tests
 - Les tests de non régression et les exigences
- Le management des évolutions
 - Gestion des changements.
 - Les exigences et l'analyse d'impact
 - Suivi et contrôles des exigences

6. REPARTITION

- Théorique : 100 %

7. ORGANISATION

Le formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont confirmés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Etude de cas concrets
- Quizz de fin session

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation de la formation

- Feuilles de présence
- Formulaire d'évaluation de la formation