

PROGRAMME DE COURS

IREB Certifié Ingénierie des exigences - Niveau Fondation

Durée : **3 jours**
Langues : **EN & FR**

Appréhender les aspects fondamentaux de l'ingénierie des exigences en conformité avec le référentiel de l'IREB.

Cette formation permettra aux participants, à son terme, de maîtriser les principes fondamentaux de l'ingénierie des exigences conformément aux normes de l'IREB (International Requirements Engineering Board). De plus, ils seront préparés à obtenir la certification IREB CPRE niveau Foundation.

Objectifs pédagogiques

Le cours comprend des exercices pratiques pour illustrer les sujets abordés et offre aux stagiaires l'occasion d'apprendre comment :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'ingénierie des exigences.
- Acquérir les principales pratiques d'ingénierie des exigences.
- Maîtriser les techniques d'élucidation d'exigences, de spécification d'exigences.
- Passer la certification Foundation IREB Certified Professional for Requirements Engineering.

Prérequis

Disposer des connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) et de la conception. Avoir une expérience professionnelle en projet technique.

Public concerné

Cette formation s'adresse analystes Métier, ingénieurs IT, managers IT, responsables IT, chefs e projets, maîtrise d'ouvrage, experts fonctionnels, etc. souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé.

Programme de cours

1. **Introduction et fondamentaux**
   - L'ingénierie des exigences (IE) : définition, symptômes, bénéfices.
   - Les activités de l'ingénierie des exigences.
   - Rôle et tâches d'ingénieur d'exigences.
   - Principes fondamentaux de l'ingénierie des exigences

2. **Produits d'activités et pratiques de documentation**
   - Produits d'activités dans l'ingénierie des exigences, basés sur le langage naturel et sur des modèles.
   - Glossaire.
   - Structures de documentation des exigences.
   - Prototypes en ingénierie des exigences.
   - Critères de qualité.

3. **Pratiques pour l'élaboration des exigences**
   - Sources des exigences.
   - Élucidation des exigences.
   - Négociation et résolution des conflits.
   - Validation des exigences.

4. **Processus et structure de travail**
   - Facteurs d'influence.
   - Facettes du processus d'ingénierie des exigences.
   - Configuration d'un processus d'ingénierie des exigences.

5. **Pratiques de gestion des exigences**
   - Qu'est-ce que la gestion des exigences
   - Gestion du cycle de vie.
   - Contrôle des versions.
   - Configurations et baselines.
   - Attributs et vues, traçabilité.
   - Gestion du changement et priorisation.

6. **Support des outils**
   - Outils dans l'ingénierie des exigences.
   - Mise en place des outils.

7. **Examen IREB CPRE Foundation**
   - Conseils pour l'examen.
   - Examen blanc avec correction commentée.
   - Mise en place de l'examen par le GASQ
   - Passage de la certification officielle IREB® CPRE niveau Fondation.

Exercices pratiques

La formation se déroule sous la forme d'un exposé théorique interactif, combiné à des exercices de QCM pour vérifier la compréhension au fur et à mesure de l'avancement. Le formateur évalue la progression pédagogique des participants en utilisant des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.

Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que 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 et occupent ou ont occupé des postes couvrant les sujets en entreprise.