

Formation Préparation à la Certification IREB-FL en Ingénierie des Exigences

Objectif

Cette formation a un double objectif. Elle permet d'une part d'appréhender tous les aspects de l'ingénierie des exigences conformément au Syllabus V3 de l'IREB (International Requirements Engineering Board) et d'autre part de préparer et présenter les participants à l'examen de certification IREB CPRE du niveau « Fondamentaux ».

Lors de cette formation, les participants apprendront à :

- comprendre les enjeux de l'ingénierie des exigences et savoir reconnaître les situations à problème,
- connaître les méthodes, techniques et outils de l'ingénierie des exigences,
- savoir choisir les méthodes, techniques et outils selon le contexte d'application,
- être capable d'appliquer certaines des méthodes, techniques et outils,
- passer la certification Foundation IREB® Certified Professional for Requirements Engineering.

Durée

3 jours

Prérequis

Expérience du développement logiciel ou système.

Connaissance de base sur les concepts de modélisation objets (UML).

Lecture préalable conseillée du Syllabus, du Glossaire et du HandBook IREB.

Public

Business Analyst, Analyste Métier, Analyste Système, Chef de Projet, Responsable Produit, Architecte, Développeur, Testeur.

Programme

Accueil et présentation

Introduction

✓ **Introduction et aperçu de l'ingénierie des exigences**

- Ingénierie des exigences, le quoi ? le pourquoi ? le où ? le comment ?
- Rôle et tâches d'un ingénieur des exigences
- Que faut-il savoir sur l'ingénierie des exigences ?

✓ **Principes fondamentaux de l'ingénierie des exigences**

- Aperçu des principes fondamentaux
- Les principes expliqués

✓ **Produits d'activités et pratiques de documentation**

- Produits d'activités dans l'ingénierie des exigences
- Produits d'activités basés sur le langage naturel
- Produits d'activités basés sur des templates
- Produits d'activités basés sur la modélisation
- Glossaire
- Structures de documentation des exigences
- Prototypes en ingénierie des exigences
- Critères de qualité pour les produits d'activités et les exigences

- ✓ **Pratiques pour l'élaboration des exigences**
 - Sources des exigences
 - Elucidation des exigences
 - Négociation des exigences et résolution des conflits
 - Validation des exigences
- ✓ **Processus et structure de travail**
 - Facteurs d'influence
 - Facettes du processus d'ingénierie des exigences
 - Configuration d'un processus d'ingénierie des exigences
- ✓ **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 sur les exigences
 - Traçabilité
 - Gestion du changement
 - Priorisation
- ✓ **Support des outils**
 - Outils dans l'ingénierie des exigences
 - Mise en place des outils
- ✓ **Se présenter à l'examen de certification**
 - Conseils pour l'examen
 - Examen blanc avec correction commentée

Conclusion

- Passage de l'examen de certification (réalisé par un examinateur indépendant)

Exercices et travaux pratiques

Exercices et travaux pratiques pour chaque partie. Echanges et exemples interactifs. Travail de groupe et mise en commun des résultats.

Méthodes et Moyens pédagogiques

Formation animée par un consultant senior certifié IREB-CPRE.

Conformément au programme officiel de l'IREB, cette formation comprend des exercices, des travaux pratiques et un examen à blanc. De plus, un système permanent de révision et d'entraînement à l'examen est mis en place au fur et mesure de l'avancement de la formation sous forme de quiz.

Validation des acquis

Afin de mesurer les acquis de formation de chaque stagiaire par rapport aux objectifs pédagogiques du cours, le formateur prend en compte les différentes évaluations effectuées durant la formation présentielle.

A la fin de la formation, un examen blanc est réalisé dans les conditions proches de celles de l'examen officiel.

Certification

Examen de certification IREB CPRE niveau « Fondamentaux » inclus dans la formation.

QCM de 75 minutes sous le contrôle d'un organisme indépendant agréé par l'IREB.