

Formation Certification IREB CPRE Foundation - Ingénierie des Exigences

Objectifs de la formation Certification IREB CPRE

Lors de cette formation, les candidats à la Certification IREB CPRE vont appréhender tous les aspects de l'ingénierie des exigences conformément au Syllabus de l'IREB (International Requirements Engineering Board) et vont se préparer et présenter l'examen de certification IREB CPRE du niveau « Fondamentaux ».

Concrètement, à l'issue de cette formation, les participants auront acquis les compétences et connaissances nécessaires pour :

- 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 du projet
- Être capable d'appliquer certaines de ces méthodes, techniques et outils
- Passer la certification Foundation IREB® Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE).

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours s'adresse aux business analysts, analystes métier, analystes système, chefs de projets, responsables produit, architectes, développeurs et aux testeurs.

Prérequis :

Afin de profiter pleinement de cette formation il est recommandé d'avoir une expérience du développement logiciel ou système et de posséder des connaissances de base sur les concepts de modélisation objets (UML).

Une lecture préalable du Syllabus et du Glossaire IREB est conseillée.

Contenu du cours Certification IREB CPRE

Introduction et Fondamentaux de l'ingénierie des exigences

Enjeux et bénéfices de l'ingénierie des exigences

Fondamentaux et définitions

Contexte et activités de l'ingénierie des exigences

Compétences requises

« Problème » vs « Solution »

Catégories d'exigences

Définition du périmètre et du contexte du système

Système, Contexte et Périmètre du système, Limites du contexte

Parties prenantes

Élucidation des exigences

Vision

Identification des parties prenantes

Représentation des buts

Modèle de Kano et Techniques d'élucidation des exigences

Spécification des exigences

Raisons d'une spécification des exigences

Critères qualité des documents d'exigences et des exigences



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Utilisation d'un glossaire

Structuration de la documentation

Spécification des exigences en langage naturel

Ambiguïtés et altérations du langage naturel

Rédaction des exigences à l'aide d'un gabarit

Spécification des exigences par les modèles

Motivations de la modélisation

Modèles de cas d'utilisation et de scénarios

Modélisation des exigences de la solution

Trois perspectives : structurelle, fonctionnelle et comportementale

Négociation et validation des exigences

Négociation des exigences

Identification des conflits

Validation des exigences

Gestion des exigences

Attributs des exigences

Vues sur les exigences

Priorisation des exigences

Traçabilité des exigences

Versionnement des exigences

Gestion des changements

Outillage des exigences

Types d'outils

Mise en œuvre d'un outil

Évaluation d'un outil

Examen de certification

Conseils pour l'examen

Examen blanc avec correction commentée

Passage de l'examen de certification

Travaux Pratiques

Cette formation est 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 blanc. Durant toute la formation, les participants suivent un système de révision permanente et d'entraînement à l'examen sous forme de quizz.