

INGENIERIE DES EXIGENCES, PREPARATION A LA CERTIFICATION IREB-CPRE®**DUREE: 4 JOURS**

L'ingénierie et la gestion des exigences sont fondamentales dans les projets. Elles permettent de clarifier et valider les besoins, puis de les décliner dans le cycle du projet et enfin de bien valider que ce qui est fourni est bien ce qu'il fallait réaliser. L'IREB (<http://www.ireb.org>) a constitué un syllabus qui fédère le vocabulaire, les concepts et les pratiques de l'ingénierie et la gestion des exigences (processus, méthodes de rédaction et de validation et outillages).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Transmettre et partager les concepts et notions de base sur les exigences
- Comprendre et progresser dans les pratiques d'ingénierie des exigences
- Préparer la certification **IREB® Certified Professional for Requirements Engineering**
- Mettre en pratique les techniques proposées par l'IREB sur un exemple réel

Les PLUS « EBPS Consulting »

- Un formateur consultant, certifié IREB expérimenté
- Une section « Trucs & Astuces pour mieux réussir l'examen »
- Le cout de l'examen est intégré dans la formation, nous prenons en charge les frais et la logistique de l'examen (sauf déplacement).

PUBLIC VISE

- Ingénieurs, Managers, Responsables
- Chefs de projet
- Maître d'œuvre / d'ouvrage
- Responsable méthodes, qualité
- Responsables produit, marketing

PREREQUIS

- Lecture préparatoire du Syllabus IREB
- Expérience professionnelle en projet technique ou en bureau d'étude (>1 an)
- Travail personnel après la formation sur place avec le formateur

CONTENU GENERAL**JOUR 1**

- Introduction et fondamentaux
- Définir le périmètre et le contexte du système
- Elucider les exigences
- Examen blanc et révisions

JOUR 2

- Documenter les exigences
- Documenter les exigences en langage naturel
- Examen blanc et révisions

JOUR 3

- Documenter les exigences par les modèles
- Examen blanc et révisions

JOUR 4

- Valider et négocier les exigences
- Gérer les exigences
- Outiller les exigences
- Trucs & astuces pour mieux réussir l'examen
- Examen blanc et révisions
- Possibilité d'examen sur place le dernier jour de la formation ou dans un centre d'examen un autre jour

CONTENU DETAILLE

Le contenu est conforme au Syllabus de l'IREB : Syllabus Professionnel Certifié IREB en Ingénierie des Exigences, Fondamentaux.

1 INTRODUCTION ET FONDAMENTAUX

- Présentation générale
- Intérêt de l'ingénierie des exigences
- Concepts de base

2 DEFINIR LE PERIMETRE ET LE CONTEXTE DU SYSTEME

- Contexte du système, périmètre du système et limites du contexte
- Définir le périmètre du système et les limites du contexte du système

3 ELUCIDER LES EXIGENCES

- Sources des exigences
- Catégorisation des exigences conformément au modèle de Kano
- Techniques d'élucidation

4 DOCUMENTER LES EXIGENCES

- Formes documentaires
- Types de documents
- Structure des documents
- Utilisation des documents d'exigences
- Critères de qualité du document d'exigences
- Critères de qualité des exigences
- Glossaire

5 DOCUMENTER LES EXIGENCES EN LANGAGE NATUREL

- Effets du langage naturel
- Rédaction des exigences à l'aide d'un gabarit

6 DOCUMENTER LES EXIGENCES PAR LES MODELES

- Modèles
- Modèles de buts
- Modèles de cas d'utilisation
- Trois perspectives sur les exigences
- Modélisation des exigences dans la perspective structurelle
- Modélisation des exigences dans la perspective fonctionnelle
- Modélisation des exigences dans la perspective comportementale

7 VALIDER ET NEGOCIER LES EXIGENCES

- Fondamentaux de la validation des exigences
- Fondamentaux de la négociation des exigences
- Facettes de la qualité des exigences
- Principes de la validation des exigences
- Techniques de validation des exigences
- Négociation des exigences

8 GERER LES EXIGENCES

- Caractérisation des exigences avec des attributs
- Vues sur les exigences
- Priorisation des exigences
- Traçabilité des exigences
- Versionnement des exigences
- Gestion des changements d'exigences

9 OUTILLER LES EXIGENCES

- Types d'outils
- Mise en place de l'outil
- Évaluation de l'outil