

Se préparer à la certification IREB

Formation : IREB CPRE Fondation

Référence : IREB1

Durée : 3 jours

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : avancé

Support de cours : français

Lieu : Rennes

Tarif : 1525 € HT

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PCs tout équipés
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et certifiés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie
- Ayant tous plus de 10 ans d'expérience dans l'animation de formations et la réalisation de projets

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

formation@styrel.fr

Description

L'ingénierie des exigences est fondamentale dans les projets. Elle permet de clarifier et valider les besoins, de spécifier le système logiciel adéquat. Cette formation apporte toutes les connaissances liées au référentiel IREB, vous présente les bonnes pratiques et vous prépare à la certification IREB Foundation V2.2.

Public concerné

MOA / Assistant MOA, consultant AMOA expert IREB, analyste Processus Métier - Business Analyst...

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'ingénierie des exigences
- Comprendre les techniques et méthodes de base de l'ingénierie des exigences et leur application
- Savoir formaliser et gérer des exigences

Prérequis

Il est nécessaire de posséder, avant l'entrée en formation, le niveau de connaissance suivant: Connaissances en développement et connaissance d'au moins un cycle de développement (par exemple, cycle en V).

Programme de la formation

- **Introduction et fondamentaux**
 - L'ingénierie des exigences: définition, symptômes, bénéfices.
 - Les activités de l'ingénierie des exigences.
 - La classification des exigences.
- **Définir le périmètre et le contexte du système**
 - Définir le contexte du système et ses limites.
 - Définir le périmètre du système et ses limites.
- **Elucider les exigences**
 - Les sources des exigences.
 - La catégorisation des exigences conformément au modèle de Kano.

Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :
11 91 02 737 91

DataDock



- Les techniques d'élucidation.

➤ Documenter les exigences

- Les différentes formes documentaires.
- Les différents types de documents.
- La structure des documents.
- L'utilisation des documents d'exigences.
- Les critères de qualité du document d'exigences.
- Les critères de qualité des exigences.
- La notion de glossaire.

➤ Documenter les exigences en langage naturel, par les modèles

- L'effet du langage naturel.
- La rédaction des exigences à l'aide d'un gabarit.
- Les modèles de manière générale, les modèles de buts, les modèles de cas d'utilisation.
- Les trois perspectives sur les exigences.
- La modélisation des exigences dans la perspective structurelle.
- La modélisation des exigences dans la perspective fonctionnelle.
- La modélisation des exigences dans la perspective comportementale.

Valider et négocier les exigences

- Les fondamentaux de la validation des exigences.
- Les fondamentaux de la négociation des exigences.
- Les facettes de la qualité des exigences.
- Les principes de la validation des exigences.
- Les techniques de validation des exigences.
- Comment négocier des exigences.

➤ Gérer et outiller les exigences

- La caractérisation des exigences avec des attributs.
- Les différentes vues sur les exigences.
- La priorisation des exigences.
- La traçabilité des exigences.
- Le versionnement des exigences et la gestion des changements d'exigences.
- Mesurer l'activité d'Ingénierie des Exigences: indicateurs.
- Les différents types d'outils.
- La mise en place et l'évaluation d'un outil.

Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.