

IREB CPRE “Fondamentaux” Ingénierie des Exigences



Dans le cadre de ses relations avec le CFTL et de son implication dans la qualité logicielle, Acial est amené à certifier certains de ses consultants au référentiel d'Ingénierie des exigences IREB (International Requirements Engineering Board), dont Acial a obtenu l'accréditation.

Au-delà de l'obtention de la certification IREB, les objectifs de cette formation sont d'acquérir une terminologie commune, de maîtriser les compétences de base et les bonnes pratiques de l'ingénierie des exigences :

- Un langage commun au travers d'un glossaire
- L'importance de l'ingénierie des exigences dans les projets
- Des techniques de spécification et d'analyse des exigences
- La traçabilité des exigences et leur alignement avec les projets
- Le support des outils dans l'ingénierie des exigences
- Une certification gage de compétence et d'impartialité

Objectif

Préparer le stagiaire au passage de la certification IREB CPRE niveau « Fondamentaux »

Prérequis

Avoir une expérience professionnelle en gestion des exigences ou en développement logiciel ou système (lecture préalable du Syllabus et du Glossaire IREB)

Public

Business Analyst, MOA, AMOA, Chef de Projet, Responsable Produit, Responsable Marketing, Manager de test, Consultant qualification métier

Méthodes pédagogiques

Supports de formation papier, cahier d'exercices, théorie, exemples et études de cas

Durée

3 jours (21h) de formation dont un QCM d'examen de 1h15

Les acquis de la formation sont évalués par des QCM, un examen blanc puis l'examen final de certification.
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

Programme

Jour 1

1. Introduction et Fondamentaux

2. Définir le périmètre et le contexte du système

- 2.1 Contexte du système, périmètre du système et limites du contexte
- 2.2 Périmètre du système, et limites du contexte du système

3. Elucider les exigences

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

4. Documenter les exigences

- 4.1 Formes documentaires
- 4.2 Types de documents
- 4.3 Structure des documents
- 4.4 Utilisation des documents d'exigences
- 4.5 Critères de qualité du document d'exigences
- 4.6 Critères de qualité des exigences
- 4.7 Glossaire

5. Documenter les exigences en langage naturel

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

Jour 2

6. Documenter les exigences par les modèles

- 6.1 Modèles
- 6.2 Modèle de buts
- 6.3 Modèles de cas d'utilisation
- 6.4 Trois perspectives sur les exigences
- 6.5 Modélisation des exigences dans la perspective structurelle
- 6.6 Modélisation des exigences dans la perspective fonctionnelle
- 6.7 Modélisation des exigences dans la perspective comportementale

7. Valider et négocier les exigences

- 7.1 Fondamentaux de la validation des exigences
- 7.2 Fondamentaux de la négociation des exigences
- 7.3 Facettes de la qualité des exigences
- 7.4 Principes de la validation des exigences
- 7.5 Techniques de validation des exigences
- 7.6 Négociation des exigences

Jour 3

8. Gérer les exigences

- 8.1 Caractérisation des exigences avec des attributs
- 8.2 Vues sur les exigences
- 8.3 Priorisation des exigences
- 8.4 Traçabilité des exigences
- 8.5 Versionnement des exigences
- 8.6 Gestion des changements d'exigences
- 8.7 Indicateurs de mesure des exigences

9. Outiller les exigences

- 9.1 Types d'outils
- 9.2 Mise en place de l'outil
- 9.3 Evaluation de l'outil

10. Révisions

- 10.1 Questions diverses et éclaircissements
- 10.2 Révision du syllabus et du glossaire IREB
- 10.3 Réponse en groupe au questionnaire « Questionnaire de groupe »
- 10.4 Entraînement personnel au QCM « QCM Evaluation des connaissances » / examen

QCM Blanc

11. Passage de l'examen de certification IREB CPRE niveau « Fondamentaux »