

Mis à jour le 18/03/2025

S'inscrire

Formation Certification IREB Foundation

All-In-One : Préparation & Examen inclus au tarif

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation Certification IREB Foundation vous permettra de comprendre tous les aspects de l'ingénierie des exigences en accord avec le Syllabus de l'IREB (International Requirements Engineering Board). D'autre part, elle prépare les participants à l'examen de certification IREB CPRE niveau Foundation. Notre programme de formation vous familiarisera avec la norme internationale pour l'Ingénierie des Exigences créée par IREB. Elle a pour but de vous donner les cartes en mains pour réussir le passage de la certification IREB foundation, et ainsi appliquer les principes de l'ingénierie des exigences dans votre organisation. À l'issue de cette formation, vous aurez non seulement élucidé et documenter les exigences qui régissent votre organisation de manière complète, mais vous saurez également comment les gérer au quotidien pour diriger vos équipes.

Objectifs

- Assimiler la terminologie de l'ingénierie des exigences REQB
- Maîtriser les principales pratiques liées à l'ingénierie des exigences
- Maîtriser les trois techniques fondamentales : l'élucidation, la spécification (documentation) et la validation
- Se préparer et réussir l'examen de certification CPRE Foundation

Public visé

- Analystes métier
- Ingénieurs IT, managers IT, responsables IT
- Chefs de projets, maîtrise d'ouvrage, experts fonctionnels, etc. souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé...
- Professionnels de l'activité de conception de logiciels (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, experts fonctionnels, praticiens du test) souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé

Pré-requis

- Connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information) spécification et conception

Programme de notre Formation Certification IREB Foundation

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

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

Élucider les exigences

- Sources des exigences
- Catégorisation des exigences conformément au modèle de Kano
- Techniques d'élucidation et pour à préparer

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

Documenter les exigences en langage naturel

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

Documenter les exigences par les modèles

- Modèles
- Modèles de but
- 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

Valider et négocier 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

Gérer les exigences

- Caractéristiques des exigences avec des attributs
- Vues sur les exigences
- Priorisation des exigences
- Traçabilité des exigences
- Versionnement des exigences
- Gestion des changements d'exigences
- Indicateurs de mesure des exigences

Outiller les exigences

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

Préparation et passage de l'examen de certification IREB CPRE Foundation 3

- Conseils et révisions en vue de l'examen
- Examen blanc avec correction commentée

Passage de l'examen

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.