

Ingénierie des Exigences, Préparation à la Certification IREB Foundation

Appréhender les aspects fondamentaux de l'ingénierie des exigences en conformité avec le référentiel de l'IREB

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)
+ activité à distance

Réf. : MG775

Prix inter : 2.700,00 € HT

Cette formation a un double objectif. Elle permet d'une part d'appréhender tous les aspects de l'ingénierie des exigences conformément au Syllabus de l'IREB (International Requirements Engineering Board) et d'autre part de préparer et présenter les participants à l'examen de certification IREB CPRE niveau Foundation.

Cette formation prépare à la certification IREB Certified Professional for Requirements Engineering Foundation.

Les objectifs de la formation

- Acquérir la terminologie REQB
- Maîtriser les principales pratiques de l'ingénierie des exigences
- Maîtriser les 3 grandes techniques que sont l'élucidation, la spécification (documentation) et la validation
- Se préparer et passer l'examen de certification CPRE Foundation

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- 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

Prérequis

- Connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) et conception
- [Consultez les prérequis techniques nécessaires au passage de la certification](#)
- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

1 - Introduction et fondamentaux

- L'ingénierie des exigences : définition, symptômes, bénéfices
- Les activités de l'ingénierie des exigences
- La classification des exigences

2 - 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

3 - Éclaircir les exigences

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

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 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

7 - 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

8 - 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

9 - Outiller les exigences

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

10 - 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 de certification "Professionnel Certifié IREB en Ingénierie des Exigences - Fondamentaux" le dernier jour de la formation
- L'examen se présente sous la forme d'un QCM de 45 questions en 75 minutes à livre fermé. Pour le réussir, vous devez obtenir au moins 70% de bonnes réponses

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Formation 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 à blanc.
- De plus, un système permanent de révision et d'entraînement à l'examen est mis en place au fur et à mesure de l'avancement de la formation soit environ 100 questions proposées.
- Le passage de l'examen est compris dans le prix de la formation.
- 100% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence MG775

A distance

du 27 mai au 29 mai

du 29 juil. au 31 juil.

du 28 oct. au 30 oct.

du 16 déc. au 18 déc.

Lille

du 29 juil. au 31 juil.

du 28 oct. au 30 oct.

Lyon

du 29 juil. au 31 juil.

du 16 déc. au 18 déc.

Paris

du 28 oct. au 30 oct.

du 16 déc. au 18 déc.