**Formation - Ingénierie des Exigences, Préparation à la Certification IREB Foundation**

Cette formation a un double objectif. D'une part, elle permet 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. Cette formation prépare donc à la certification IREB Certified Professional for Requirements Engineering Foundation.

**Détails de la formation:**

* **Formation :** En présentiel à Abidjan ou classe à distance
* **Durée:** 3 jours
* **Tarif :**
* **Documents:** Livre de référence
* **Frais d’examen :** Bon pour l'examen inclus

**Pourquoi choisir la certification ISTQB Certified Tester Advanced Level « Test Automation Engineer »**

* **Compréhension approfondie :** Acquérez une connaissance complète des principes et pratiques de l'ingénierie des exigences.
* **Certification reconnue :** Préparez-vous à obtenir une certification IREB respectée dans l'industrie, renforçant votre profil professionnel.
* **Alignement avec les normes :** Apprenez selon le Syllabus de l'IREB, garantissant que vous êtes formé selon des standards internationalement reconnus.
* **Amélioration des compétences :** Développez des compétences essentielles pour mieux gérer les besoins des parties prenantes et améliorer les processus de développement de produits.
* **Opportunités de carrière :** Ouvrez la voie à de nouvelles opportunités professionnelles dans le domaine de la gestion des exigences et de l'analyse métier.
* **Formation pratique :** Bénéficiez d'un équilibre entre théorie et pratique grâce à des études de cas et des exercices applicables.
* **Réseautage :** Rejoignez une communauté de professionnels partageant les mêmes intérêts et élargissez votre réseau dans le secteur.

**A qui s'adresse cette formation ?**

* 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) spécification et conception

**Le 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 - Élucider les exigences**

* Sources des exigences
* Catégorisation des exigences conformément au modèle de Kano
* Techniques d'élucidation 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 suit l'évolution des participants en utilisant divers outils, incluant des quiz à choix multiples, des simulations pratiques et des exercices pratiques. En outre, un test de positionnement est effectué avant et après la formation pour évaluer les compétences développées par chaque participant.

**Les objectifs pédagogiques**

* 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.

**Points forts de la formation**

* La formation est dirigée par un consultant senior certifié IREB CPRE.
* En accord avec le programme officiel de l'IREB, celle-ci inclut des exercices, des travaux pratiques et un examen blanc.
* Un système de révision continue et d'entraînement à l'examen est également proposé tout au long de la formation, avec environ 100 questions disponibles.
* Le coût de la formation inclut également le passage de l'examen.

**Détails de l'examen :**

* **Langue** : En français
* **Durée** : 75 minutes pour l'examen en français pour 45 questions. (Les personnes dont le français n'est pas la langue maternelle peuvent bénéficier de 25% de temps supplémentaire)
* **Seuil de réussite** : 70%

Les instructions concernant votre inscription à l'examen seront fournies dans l'e-mail contenant votre bon d'accès.

**Questions sur le cours**

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter :

Si vous souhaitez réserver ce cours en tant qu'individu ou entreprise, merci de vous adresser à :