

IREB - Fondation

Référence : IREB
Fondamental

Durée : 3 jours

Certification : CPRE

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) et conception.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'activité de conception de logiciels (Maîtrise d'Ouvrage, Maîtrise d'œuvre Experts fonctionnels, Praticiens du Test) souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé.

OBJECTIFS

- Acquérir la terminologie REQB. • Maîtriser les compétences et bonnes pratiques de l'Ingénierie des exigences. • Réussir l'examen Fondation IREB.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Gestion de projet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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
- 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

Examen CPRE Fondamental

- Conseils pour l'examen
- Examen blanc avec correction commentée
- Mise en situation à blanc
- Passage de l'examen