

Programme de formation Certification CPRE Foundation, ingénierie des exigences (ex REQB)

• Objectifs

Notre formation CPRE Foundation couvre les fondamentaux du référentiel IREB. Elle vous permettra de maîtriser les principes et concepts relatifs à l'ingénierie des exigences, et d'acquérir une compréhension approfondie des méthodes, techniques et outils qui lui sont propres. Soyez en mesure d'appliquer les bonnes pratiques liées au référentiel IREB et justifiez de la qualité de vos compétences pour vous assurer un succès tant sur le plan professionnel que personnel. A l'issue de notre formation, les participants passeront la certification CPRE Foundation délivrée par l'International Requirements Engineering Board (IREB). L'examen s'effectuera durant la dernière journée de formation, sous la supervision d'un formateur accrédité. Cette certification constitue un prérequis pour les niveaux de certifications supérieurs : CPRE Avancé et CPRE Expert. Le prix de la certification est inclus dans le prix de la formation.

• Pré requis

Une expérience du développement logiciel ou système est conseillée, ainsi qu'une connaissance basique des concepts de modélisation objets (UML)

• Durée

3 jours

• Public

Analystes, chefs de produit, chefs de projet, ingénieurs, maîtres d'ouvrage, managers, responsables communication

• Plan de formation

Introduction à la formation CPRE Foundation

Ingénierie des exigences : définition, concepts, activités principales
Classification des exigences
Causes et symptômes d'une ingénierie des exigences inadéquate
Importance de la communication
Compétences requises pour un ingénieur des exigences
Rôle des exigences qualité

Périmètre et contexte du système

Connaître le contexte du système (parties prenantes, systèmes existants, processus, etc)
Définir le périmètre du système
Maîtriser les limites du contexte du système

Elucidation des exigences

Sources des exigences
Modèle de Kano pour la catégorisation des exigences
Techniques pour l'élucidation

Documentation des exigences

Pourquoi documenter les exigences ?
Types de documents de spécification des exigences
Structure des documents
Utiliser les documents d'exigence
Critères qualité (exigences et documents d'exigence)
Définir les termes pertinents dans un glossaire

Documentation des exigences en langage naturel

Langage naturel : effets et altérations

5 étapes pour rédiger des exigences avec un gabarit

Documentation des exigences par les modèles

Bénéfices de la modélisation
Caractéristiques essentiels des modèles
Modèles de buts et modèles de cas d'utilisation
3 perspectives pour la modélisation des exigences : structurelle, fonctionnelle et comportementale

Validation et négociation des exigences

Principes fondamentaux
Qualité des exigences et critères de validation : contenu, documentation et accord
Techniques de validation des exigences
Négocier les exigences pour élaborer une compréhension commune

Gestion des exigences

Schémas d'attributs typiques appliqués aux exigences
Vues sélectives et agrégées sur les exigences
Prioriser les exigences : processus et techniques
Tracer les exigences
Versionnement et configuration des exigences
Gérer les changements d'exigences
Identifier des améliorations potentielles avec les indicateurs de mesure

Outillage des exigences

Différents types d'outils
Mettre un outil en place : 5 aspects à prendre en compte
Evaluer un outil

Passage de l'examen de certification CPRE Foundation

Disponible en français
Questionnaire à choix multiples
45 questions
Note requise : 70% de bonnes réponses
Durée : 1h15
Aucun document n'est autorisé