

REQB Requirements Manager, certification niveau Avancé Gestionnaire d'Exigences (certification conforme Syllabus V2)



SII-66 3 Jours (21 Heures)



Description

Maîtriser le processus d'ingénierie des exigences permet au client d'exprimer ce qu'il souhaite faire. Cette formation, accréditée REQB, vous apprendra à maîtriser la Gestion des Exigences Logicielles pour garantir leur qualité et leur traçabilité. Elle vous permettra de vous certifier "Requirements Manager".

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Professionnels de l'activité de spécification de systèmes logiciels, maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, testeurs, utilisateurs.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Connaître les meilleures pratiques pour gérer l'intégrité d'un référentiel d'exigences
- Comprendre les activités liées à la Gestion des Exigences
- Comprendre le mécanisme de gestion et développement des Exigences dans un cycle Produit Logiciel
- Maîtriser les activités de Gestion d'Exigences

Programme de la formation

Bases de l'Ingénierie des exigences

- Besoins, problème et solution.
- Contraintes et exigences.
- Niveaux et classification des exigences.
- Exigences fonctionnelles et non fonctionnelles.
- Ingénierie des exigences et Gestion des exigences.
- Conditions de réalisation Rappels illustrés sur le Niveau Fondation.
- Questions typiques d'examens.

Contexte de la Gestion d'exigences

- Activités de Gestion d'exigences.
- Processus d'ingénierie des exigences.
- Gestion des exigences et processus connexes : Gestion, Développement, Déploiement, Maintenance et Retrait d'un logiciel.
- Estimation, gestion de risques.
- Exercice: Mener une analyse de risque simple.
- Questions typiques d'examens

Processus et rôles de l'ingénierie des exigences

- Typologie et rôle des acteurs.
- Responsabilités, contrat.
- Savoirs et compétences d'un Gestionnaire des exigences.
- Exercice: Echanges sur les responsabilités d'un professionnel de l'ingénierie des exigences.
- Questions typiques d'examens.

Activités de la Gestion des exigences en pratique

- Planification des exigences.
- Suivi des exigences : Caractéristiques, Supervision, Stabilité.
- Gestion du changement : Processus, Demande, Comité.
- Gestion de configuration et livraison.
- Analyse de traçabilité et d'impact.
- Communication autour des exigences.
- Capitalisation et réutilisation pour le processus.
- Exercice: Illustration d'une implémentation de processus d'ingénierie des exigences et échanges.
- Questions typiques d'examens.

Assurance Qualité et amélioration de processus d'ingénierie des exigences

- Assurance Qualité : ISO 9001, TickITPlus, ISO 15504.
- Modèles de maturité : CMMI, SPICE, TickITPlus.
- Exemple Exemples d'implémentation de module de maturité.
- Questions typiques d'examens.

Gestion des exigences en pratique

- Cycle de vie de Produit logiciel et Gestion des exigences : V et Agile.
- Produit commercial et Gestion des exigences : produits Marché et Clients, produit Interne/externalisé, produit critique.
- Etude de cas Retours d'expériences en illustration.
- Questions typiques d'examens.

Outils de Gestion d'exigences

- Raisons d'utilisation d'un outil.
- Utilisation d'un outil.