

Cahier des charges et exigences

IREB / REQB - Ingénierie des exigences - Avec certification

4 jours (28h00) | ★★★★★ 5/5 | TEST-IREB | Certification CPRE (Certified Professional Requirements Engineering) (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Tests > Cahier des charges et exigences



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre les bases de l'ingénierie des exigences
- Maîtriser les 3 grandes techniques que sont l'élucidation, la spécification (documentation) et la validation
- Connaître des outils pour la gestion des exigences.

Niveau requis

Aucun.

Public concerné

Développeurs, testeurs, concepteurs, analystes, business analystes, chefs de projets, chefs de produit.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Introduction et fondamentaux

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

Elucider les exigences

- Sources des exigences
- Catégorisation des exigences conformément au modèle de Kano
- Techniques d'élucidation

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

Documenter les exigences en langage naturel

- Effets du langage naturel
- Rédaction des exigences à l'aide d'un gabarit

Documenter les exigences par les modèles

- Modèles
- Modèles de buts
- Modèles de cas d'utilisation
- Trois perspectives sur les exigences
- Modélisation des exigences :
 - Perspective structurelle
 - Perspective fonctionnelle
 - Perspective comportementale

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

Gérer les exigences

- Caractérisation 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

Outiller les exigences

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

Révisions

Passage de la certification

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
- L'examen (en français) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne ou sur papier
- Il s'agit d'un QCM dont la durée moyenne est d'1h00 (si la langue maternelle du candidat n'est pas le français, il peut bénéficier d'un quart-temps supplémentaire lors du passage de l'examen, il suffit de prévenir au moins 5 jours avant la session)

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Ce cours propose aux apprenants de découvrir les fondamentaux de l'élucidation des exigences et se voient proposer des exemples de documentation en langage naturel ou graphiques ainsi que les différents outils de gestion. Au cours de la session, des QCM permettent de se préparer à l'examen de certification.