

Certification IREB CPRE – Ingénierie des Exigences (Niveau Fondation)

Description de la formation

L'apprenant acquerra la capacité d'appréhender les aspects essentiels de l'ingénierie des exigences, de comprendre et d'appliquer les pratiques, notamment liées à l'élucidation et à la spécification des exigences.

Préparer les participants à la certification IREB CPRE Niveau Fondation, en leur apportant les compétences essentielles pour identifier, documenter, analyser et gérer efficacement les exigences selon les bonnes pratiques et normes reconnues.

Objectifs pédagogiques

- › Savoir ce qu'est l'ingénierie des exigences (IE) et comprendre la valeur de l'IE.
- › Connaître et comprendre les principes de l'IE.
- › Comprendre le rôle fondamental des produits d'activités dans l'IE et être capable de créer des produits d'activités.
- › Comprendre l'utilisation des pratiques pour identifier les sources d'exigences, pour élucider des exigences, pour identifier et résoudre les conflits, et pour valider les exigences.
- › Expliquer les concepts d'un processus d'IE et appliquer les configurations de processus appropriées.
- › Comprendre la nécessité et l'intérêt de la gestion des exigences.
- › Donner un aperçu du rôle des outils et des aspects de la mise en œuvre.
- › Préparer et passer l'examen de certification.

Prérequis

- › Une connaissance générale du développement logiciel et une première expérience en gestion des exigences ou gestion de projets sont des atouts appréciés.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques, des cas concrets, des exercices pratique et lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

IRE010

Durée

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Analystes métier, chefs de projet, testeurs, responsables qualité et ingénieurs systèmes impliqués dans la collecte, l'analyse et la gestion des exigences dans les projets logiciels.

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.
- › Certification « IREB CPRE – Ingénierie des Exigences (Niveau Fondation) ».

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Passage de la certification.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Nos formateurs **certifiés** (ISTQB®, IREB®, IQBBA...) allient expertise terrain et maîtrise des référentiels officiels. Leur pédagogie active garantit à la fois la réussite à la certification et l'application concrète des bonnes pratiques en entreprise.

Tarifs

- › Interentreprises : 900,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation
- › Les attentes

APERÇU DE L'INGENIERIE DES EXIGENCES

- › Ingénierie des exigences :
 - Quoi ?
 - Pourquoi ?
 - Où ?
 - Comment ?
- › Le rôle et les tâches d'un ingénieur des exigences
- › Que faut-il savoir sur l'ingénierie des exigences ?

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'INGENIERIE DES EXIGENCES

- › Aperçu des principes
- › Les principes expliqués

PRODUITS D'ACTIVITES ET PRATIQUES DE DOCUMENTATION

- › Produits d'activités dans l'ingénierie des exigences
 - Caractéristiques des produits d'activités
 - Niveaux d'abstraction
 - Niveau de détail
 - Aspects à prendre en compte dans les produits d'activités
 - Lignes directrices pour la documentation générale
 - Planifier les produits d'activités à utiliser
- › Produits d'activités basés sur le langage naturel
- › Produits d'activités basés des templates
- › Produits d'activités basés sur des modèles
 - Le rôle des modèles dans l'ingénierie des exigences
 - Modélisation du contexte
 - Modélisation de la structure et des données
 - Modélisation des fonctions et flux
 - Modélisation de l'état et du comportement
 - Autres types de modèles dans l'Ingénierie des exigences

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 01

PRODUITS D'ACTIVITES ET PRATIQUES DE DOCUMENTATION - SUITE

- › Glossaire
- › Documents et Structures de documentation des exigences
- › Prototypes en ingénierie des exigences

- › Critères de qualité pour les produits d'activités et les exigences

PRATIQUES POUR L'ELABORATION DES EXIGENCES

- › Sources des exigences
- › Elucidation des exigences
- › Résolution des conflits
- › Validation des exigences

PROCESSUS ET STRUCTURE DE TRAVAIL

- › Facteurs d'influence

JOUR 03

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 02

PROCESSUS ET STRUCTURE DE TRAVAIL - SUITE

- › Facettes du processus d'ingénierie des exigences
- › Configuration d'un processus d'ingénierie des exigences

PRATIQUES DE GESTION DES EXIGENCES

- › Qu'est-ce que la gestion des exigences ?
- › Gestion du cycle de vie
- › Contrôle des versions
- › Configurations et baselines
- › Attributs et vues
- › Traçabilité
- › Gestion du changement
- › Priorisation

SUPPORT DES OUTILS

- › Outils dans l'ingénierie des exigences
- › Mise en place des outils

EXAMEN DE CERTIFICATION IREB FOUNDATION OFFICIELLE

- › Il est recommandé que les participants consacrent en moyenne quelques heures de travail personnel pendant la formation aux révisions, relectures des supports et de leurs prises notes
- › Examens blancs puis corrections et restitutions commune des résultats, tout au long de la formation.
- › Trucs et astuces pour réussir l'examen
- › Passage de l'examen

CONCLUSION