

Formation : Ingénierie des exigences – Certified Professional for Requirement Engineering

Certification IREB® CPRE Foundation v3

Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. PRB

Prix : 2770 CHF H.T.



3,9 / 5

BEST

Nouvelle édition

À l'issue de la formation, l'apprenant saura d'une part, appréhender les aspects fondamentaux de l'ingénierie des exigences, en conformité avec le référentiel de l'IREB (International Requirements Engineering Board), et sera d'autre part en mesure d'obtenir la certification IREB CPRE niveau Foundation.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Maîtriser les concepts fondamentaux de l'ingénierie des exigences
- ✓ Acquérir les principales pratiques d'ingénierie des exigences
- ✓ Maîtriser les techniques d'élucidation d'exigences, de spécification d'exigences
- ✓ Passer la certification Foundation IREB Certified Professional for Requirements Engineering

Public concerné

Analystes Métier, ingénieurs IT, managers IT, responsables IT, chefs de projets, maîtrise d'ouvrage, experts fonctionnels, etc. souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé.

Prérequis

Disposer des connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) et de la conception. Avoir une expérience professionnelle en projet technique.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

PARTICIPANTS

Analystes Métier, ingénieurs IT, managers IT, responsables IT, chefs de projets, maîtrise d'ouvrage, experts fonctionnels, etc. souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé.

PRÉREQUIS

Disposer des connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) et de la conception. Avoir une expérience professionnelle en projet technique.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Certification

L'examen de certification IREB – Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE niveau fondamental) est inclus dans la formation. Il se déroule en distanciel et en différé, à la date de votre choix (voucher valable 1 an). L'épreuve dure 75 minutes avec QCM de 45 questions et un minimum de 65% de bonnes réponses sont requises.

Passage des certifications à distance

[Consultez la documentation officielle du certificateur](#) pour découvrir les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne.

Partenariat



Formation dispensée par nos partenaires accrédités par le GASQ et le Comité Français des Tests Logiciels

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Exposé théorique et participatif avec vérification de la compréhension au fur et à mesure de l'avancement par des exercices de QCM (Questions à choix multiples).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Introduction et fondamentaux

- L'ingénierie des exigences (IE) : définition, symptômes, bénéfices.
- Les activités de l'ingénierie des exigences.
- Rôle et tâches d'ingénieur d'exigences.

2 Principes fondamentaux de l'ingénierie des exigences

- Aperçu des neuf principes de l'ingénierie des exigences.
- Les neuf principes expliqués.

3 Produits d'activités et pratiques de documentation

- Produits d'activités dans l'ingénierie des exigences.
- Produits d'activités basés sur le langage naturel.
- Produits d'activités basés sur des modèles.
- Glossaire.
- Structures de documentation des exigences.
- Prototypes en ingénierie des exigences.
- Critères de qualité.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

4 Pratiques pour l'élaboration des exigences

- Sources des exigences.
- Élucidation des exigences.
- Négociation et résolution des conflits.
- Validation des exigences.

5 Processus et structure de travail

- Facteurs d'influence.
- Facettes du processus d'ingénierie des exigences.
- Configuration d'un processus d'ingénierie des exigences.

6 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.

7 Support des outils

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

8 Examen IREB CPRE Foundation

- Conseils pour l'examen.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'IREB®
- Passage de la certification officielle IREB® CPRE niveau Fondation.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 20 avr., 20 mai, 20 mai, 15 juin, 28 sep.,
28 sep., 21 oct., 18 nov., 16 déc., 16 déc.