

# Ingénierie des exigences – Certified Professional for Requirement Engineering

## Certification IREB® CPRE Foundation v3

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : PRB - Prix 2024 : 2 850CHF HT

A 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 l'apprenant 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

### 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).

### CERTIFICATION

L'examen de certification IREB - Certified Professional for Requirements Engineering (CPRE niveau fondamental) est inclus dans la formation.

Il se déroule en fin de session de formation: pour les sessions présentielles en format papier ou tablette numérique, pour les sessions en classe à distance l'examen se déroule en distanciel.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2023

### 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.

### PARTICIPANTS

Analystes Métier, ingénieurs IT, managers IT, responsables IT, chefs e 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.

### 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 stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage 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 stagiaire 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

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

#### 4) Pratiques pour l'élaboration des exigences

- Sources des exigences.
- Élaboration 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.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 19 juin, 02 sept., 04 nov.,  
11 déc.