

# IREB CPRE Foundation, ingénierie des exigences, certification v2.2

## Certified Professional for Requirements Engineering

Cours Pratique de 3 jours

Réf : PRB - Prix 2022 : 2 950€ HT

L'ingénierie des exigences est fondamentale dans les projets. Elle permet de clarifier et valider les besoins, de spécifier le système logiciel adéquat. Ce stage apporte toutes les connaissances liées au référentiel IREB, vous présente les bonnes pratiques et vous prépare à la certification IREB Foundation V3.

### 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 (QCM).

### CERTIFICATION

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

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2021

### 1) Introduction et fondamentaux

- L'ingénierie des exigences : 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 9 principes de l'IE.
- Les 9 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.

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

- Sources des exigences.
- Éluclidation des exigences.
- Négociation et résolution des conflits.

### FINANCEMENT

Ce cours fait partie des actions collectives Atlas.

### PARTICIPANTS

Analystes Métier, ingénieurs IT, managers IT, responsables IT, chefs de projets, maîtrise d'ouvrage, responsables méthodes, responsables produit ou responsables marketing, professionnels du test.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en UML. Expérience professionnelle en projet technique ou en bureau d'étude souhaitable. Avoir pris connaissance du syllabus CPRE (Foundation Level) à partir du site IREB.org.

### 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.

- Validation des exigences.

### 5) Processus et structure de travail

- Facteurs d'influence.
- Facettes du processus d'IE.
- Configuration d'un processus d'IE.

### 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 Fondation

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

## LES DATES

---

#### AIX-EN-PROVENCE

2022 : 09 mars, 11 mai, 06 juil.,  
05 oct., 07 déc.

#### BORDEAUX

2022 : 04 avr., 13 juin, 08 août, 12  
sept., 02 nov.

#### BRUXELLES

2022 : 25 avr., 03 août, 19 oct.

#### GENÈVE

2022 : 25 avr., 03 août, 19 oct.

#### GRENOBLE

2022 : 13 avr., 17 août, 10 oct.

#### LILLE

2022 : 25 avr., 18 mai, 03 août, 28  
sept., 14 nov.

#### LUXEMBOURG

2022 : 25 avr., 03 août, 19 oct.

#### LYON

2022 : 13 avr., 13 juin, 17 août, 10  
oct., 07 nov.

#### MONTPELLIER

2022 : 11 mai, 06 juil., 05 oct.

#### NANTES

2022 : 23 mars, 08 juin, 29 août,  
24 oct., 19 déc.

#### ORLÉANS

2022 : 25 avr., 03 août, 19 oct.

#### PARIS LA DÉFENSE

2022 : 25 avr., 18 mai, 15 juin, 03  
août, 28 sept., 19 oct., 14 nov.

#### RENNES

2022 : 08 juin, 29 août, 24 oct.

#### SOPHIA-ANTIPOLIS

2022 : 09 mars, 11 mai, 06 juil.,  
05 oct., 07 déc.

#### STRASBOURG

2022 : 23 mars, 08 juin, 29 août,  
24 oct., 19 déc.

#### TOULOUSE

2022 : 04 avr., 13 juin, 08 août, 12  
sept., 02 nov.

#### TOURS

2022 : 25 avr., 03 août, 19 oct.

### CLASSE A DISTANCE

2022 : 31 janv., 25 avr., 18 mai,  
15 juin, 03 août, 28 sept., 19 oct.,  
14 nov.