

# Certification IREB en Ingénierie des Exigences

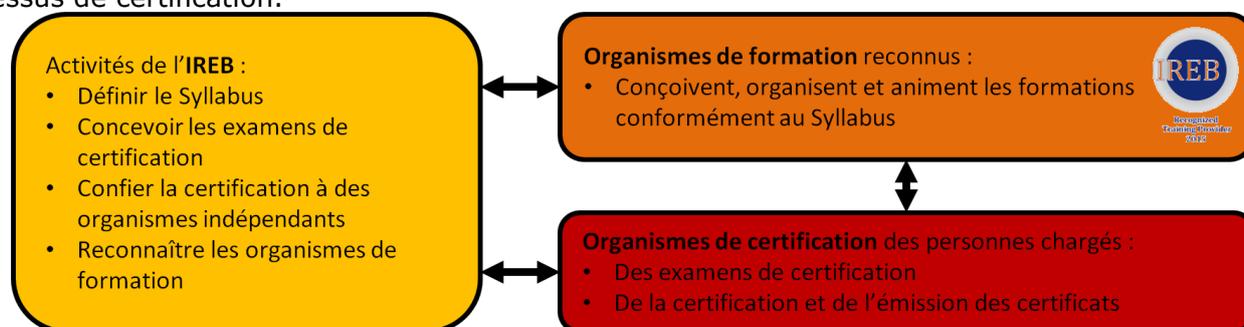


L'IREB a été créé en 2007 par un groupe d'experts indépendants de l'industrie, du conseil, de la recherche et de l'enseignement mondialement reconnus. Les membres de ce comité ont conçu un **programme de formation à l'ingénierie des exigences** appelé "**Syllabus** - Professionnel Certifié en Ingénierie des Exigences" (Certified Professional for Requirements Engineering) et un **schéma de certification** associé.

Grâce à ce schéma de certification, l'objectif de l'IREB est d'assurer une qualité standard de la formation à l'ingénierie des exigences et une amélioration générale de la pratique quotidienne de l'ingénierie des exigences dans le monde. Fin mai 2021, l'IREB annonce plus de 56 000 personnes certifiées en ingénierie des exigences, dans 86 pays, dont plus de 1250 personnes en France.

## L'écosystème de l'IREB

L'écosystème de l'IREB est conforme à la norme ISO/IEC 17024:2003 relative à la certification des personnes. Cette norme garantit l'indépendance légale des organisations, et de ce fait la neutralité du processus de certification.



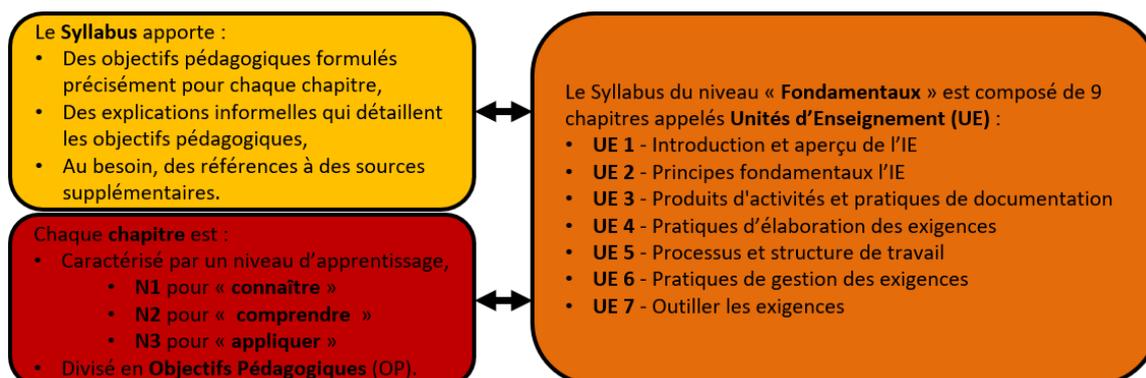
## Pourquoi devenir un professionnel certifié IREB en Ingénierie des Exigences ?

L'obtention du certificat est d'un intérêt pour toute personne n'attestant pas d'une formation en génie système ou logiciel, mais devant gérer les exigences de systèmes d'information, de systèmes complexes ou de logiciels. Une certification sanctionne un niveau de connaissances acquises.

Les personnes certifiées maîtrisent les bases de l'ingénierie des exigences et sont en mesure de collecter, d'évaluer, de spécifier et de valider les exigences; elles connaissent également les différentes techniques de modélisations associées.

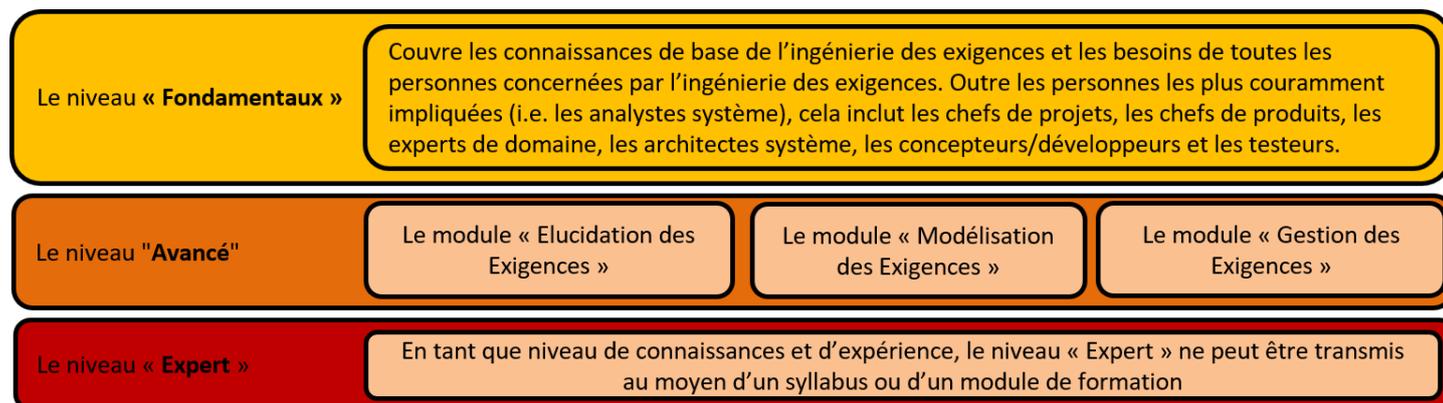
## Le Syllabus niveau "Fondamentaux" de l'IREB

Il définit le niveau "Fondamentaux" de la certification en **ingénierie des exigences** de l'IREB. Il couvre les **connaissances de base de l'ingénierie des exigences** communes à tous les domaines (i.e. systèmes d'information, embarqués, critiques et les logiciels). Il est la base **d'un enseignement, d'exercices et d'examens cohérents au niveau international**. Il est actuellement en version 3.0.



## Le schéma de certification IREB

La certification IREB sanctionne les connaissances en ingénierie des exigences des professionnels quel que soit leur domaine d'application. Cette certification comprend trois niveaux d'expertise :



## Les modalités de l'examen de certification IREB

L'examen de certification IREB niveau « Fondamentaux » est typiquement organisé à l'issue d'une session de formation, il est cependant ouvert à tous et ne nécessite pas de formation obligatoire préalable.

L'examen est constitué de **45 questions à choix multiples**. Les candidats disposent d'au plus **75 minutes** pour y répondre. La valeur de chaque question varie de 1 à 3 points en fonction de sa difficulté. Le nombre de points réalisables pour une question est mentionné en tête de la question. L'examen de certification est réussi si le candidat atteint **70% des points**. Le taux de succès est de 80% environ. Les questionnaires de certification originaux ont été traduits en français et l'examen se déroule en français sous format papier ou tablette PC.

A l'issue de l'examen, l'organisme de certification envoie par écrit la notification des résultats de l'examen ainsi que le certificat original à l'adresse du domicile du candidat.

## Les organismes de certification

Conformément aux exigences de la norme ISO/IEC 17024:2003, l'IREB confie la mise en œuvre de la certification des personnes à des organismes de certification indépendants, qu'elle aura tout d'abord accrédités.

Le tarif de l'examen de certification (examen, correction, gestion, envoi à domicile des résultats..) est libre et défini par l'organisme de certification. Une partie des frais d'examen, que l'organisme de certification facture aux candidats, est reversée à l'IREB sous forme de frais de licence.

## Références / Acronymes

- **IREB**  
International Requirements Engineering Board – site Web : <http://www.ireb.org>
- **CPRE**  
Certified Professional for Requirements Engineering
- **Norme ISO/IEC 17024:2003**  
Évaluation de la conformité - Exigences générales pour les organismes de certification procédant à la certification de personnes

## Bibliographie

- « **Requirements Engineering Fundamentals: A Study Guide for the Certified Professional for Requirements Engineering Exam - Foundation Level - IREB Compliant** », **Klaus Pohl, Chris Rupp, April 2011**