

INTITULE DE FORMATION : IREB NIVEAU FONDATION VERSION 3.0.0

⟷ PUBLIC, PREREQUIS, OBJECTIFS, DUREE ⟷

Public concerné : Toute personne devant définir les exigences du futur produit et/ou logiciel : MOA, Expert métier, Testeurs ...etc.

Pré-requis : Connaissances de base de l'IT, de la programmation. Certification ISTQB Fondation conseillée.

Durée (j) : 3 jours

Objectif(s) : Être en mesure d'appliquer des méthodes structurées et systématiques d'ingénierie des exigences :

- Pertinence des exigences, leur réalisation et leur gestion sont maîtrisées.
- Des règles pour la rédaction d'exigences dans un langage naturel sont proposées, de même que les règles portant sur l'amélioration et les exigences qualité des spécifications

⟷ MODALITES DE FOAD ⟷

Matériel : le stagiaire doit être équipé.e d'un ordinateur avec une bonne connexion Internet. Le navigateur Chrome dans sa dernière version est recommandé. Une caméra branchée sur l'ordinateur ou intégrée est également nécessaire pour le passage de l'examen.

Logiciel : acpqualife utilise la solution Teams ou Liveclass dans la dispense de la formation à distance.

Evaluation : des quizz sont réalisés à distance. La solution Liveclass permet de pouvoir s'isoler avec chaque stagiaire et de les faire également participer en simultané. La formation se veut théorique avec peu de mise en pratique sauf au travers d'exercices de validation des acquis.

Présence : une feuille de présence individuelle est signée par chaque stagiaire.

INTITULE DE FORMATION : IREB NIVEAU FONDATION VERSION 3.0.0

⟷ DETAIL DU PROGRAMME ⟷

■ Introduction et aperçu de l'ingénierie des exigences

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

■ Principes fondamentaux de l'ingénierie des exigences

- Aperçu des principes
- Les principes expliqués

■ Produits d'activités et pratiques de documentation

- Produits d'activités dans l'ingénierie des exigences
 - Caractéristiques des produits d'activités
 - Catégories et 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 sur des modèles
- 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
- Glossaire
- Structures de documentation des exigences
- Prototypes en ingénierie des exigences
- Critères de qualité pour les produits d'activités et les exigences

■ Pratiques pour l'élaboration des exigences

- Sources des exigences
- Élaboration des exigences
- Négociation des exigences et résolution des conflits
- Validation des exigences

INTITULE DE FORMATION : IREB NIVEAU FONDATION VERSION 3.0.0

- **Processus et structure de travail**
 - Facteurs d'influence
 - 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

- **Références**