

# Formation ISTQB Fondation V4

## 01

### Programme

Le cours et les examens blancs sont basés sur la documentation officielle de l'ISTQB, garantissant une conformité avec les standards pédagogiques de l'ISTQB pour préparer les apprenants dans des conditions les plus proches de l'examen réel.

### *Fondamentaux des tests*

---

- 1.1 Qu'est ce que le test?
- 1.2 Pourquoi est-il nécessaire de tester?
- 1.3 Principes du test
- 1.4 Activités de test, testware et rôles dans le test
- 1.5 Compétences essentielles et bonnes pratiques
- 1.6 Examen: QCM
- 1.7 Séance d'accompagnement individuel

### *Test statique*

---

- 3.1 Base du test statique
- 3.2 Processus de feedback et de revue
- 3.3 Examen: QCM
- 3.4 Séance d'accompagnement individuel

### *Outils de test*

---

- 5.1 Les outils pour soutenir les tests
- 5.2 Avantage et risques de l'automatisation des tests
- 5.3 Examen: QCM
- 5.4 Séance d'accompagnement individuel

### *Tester tout au long du développement logiciel*

---

- 2.1 Tester dans le contexte d'un cycle de vie du développement logiciel
- 2.3 Niveaux de test et types de test
- 2.4 Test de maintenance
- 2.5 Examen: QCM
- 2.6 Séance d'accompagnement individuel

### *Gestion des activités de test*

---

- 4.1 Planification des tests
- 4.2 Gestion des risques
- 4.3 Pilotage, contrôle et clôture des tests
- 4.4 Gestion de configuration
- 4.5 Gestion des défauts
- 4.6 Examen: QCM
- 4.7 Séance d'accompagnement individuel

## *Analyse et conception des tests*

---

- 6.1** Aperçu des techniques de test
- 6.2** Techniques de test boîte noire
  - 6.2.1** Partitions d'équivalence
  - 6.2.2** Analyse des valeurs limites
  - 6.2.3** Test par tables de décisions
  - 6.2.4** Test de transition d'état
- 6.3** Techniques de test boîte blanche
  - 6.3.1** Test des instructions et couverture des instructions
  - 6.3.2** Test des branches et couverture des branches
  - 6.3.3** La valeur des tests boîte blanche
- 6.4** Techniques de tests basés sur l'expérience
  - 6.4.1** Estimation d'erreurs
  - 6.4.2** Test exploratoire
  - 6.4.3** Test basé sur des checklists
- 6.5** Approches de test basées sur la collaboration
  - 6.5.1** Rédaction collaborative de User Stories
  - 6.5.2** Critères d'acceptation
  - 6.5.3** Développement piloté par les tests d'acceptation (ATDD)
- 6.6** Examen: QCM
- 6.7** Séance d'accompagnement individuel

## *Révision globale*

---

- 7.1** Séance d'accompagnement individuel

## *Examen et certification*

---

- 8.1** Session d'examen

