



PROGRAMME DE COURS

ISTQB Testeur Certifié Niveau Fondation

Durée : **3 jours**

Langues : **EN & FR**

Cette formation vous permettra d'acquérir les fondamentaux des tests logiciels et obtenir la certification.

L'apprenant acquerra la capacité de concevoir et de gérer des tests logiciels, démontrant une compréhension approfondie des méthodes et des divers types de tests tout au long du cycle de vie logiciel. Cette formation le préparera également à obtenir la certification "ISTQB Foundation".

Objectifs pédagogiques

Pendant cette formation, vous serez amenés à :

- Acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs à l'activité de Tests (ISO et IEEE)
- Comprendre et déployer les activités d'un processus de test.
- Appréhender les différents niveaux de types de tests.
- Utiliser les techniques de conception de tests et les appliquer.
- Connaître et défendre les qualités et les plus-values du métier de testeur
- Passer la certification ISTQB niveau fondation.

Prérequis

Aucun prérequis est nécessaire. Les connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels) seront un plus.

Public concerné

Le niveau Fondation s'adresse à tous les professionnels de l'activité de tests de logiciels, qu'ils soient de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'œuvre, des services et de l'exploitation, ou des utilisateurs finaux, cherchant à se baser sur un référentiel standard et normalisé.

Programme de formation

1. Fondamentaux des tests

- Que sont les tests
- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- 7 principes sur les tests
- Processus de test
- La psychologie des tests

2. Tester pendant le cycle de vie du développement logiciel

- Les modèles de développement logiciel
- Niveaux de test
- Types de test
- Tests de maintenance

3. Test statistiques

- Bases des tests statistique
- Processus de revue

4. Technique de tests

- Catégorie de techniques de test
- Techniques de test boîte-noire
- Techniques de test boîte-blanche
- Techniques de test basées sur l'expérience

5. Gestion des tests

- Organisation des tests
- Planification et estimation des tests
- Pilotage et contrôle des tests
- Gestion de configuration
- Risques et tests
- Gestion des défauts

6. Outils de support aux tests

- Introduction aux outils de test
- Utilisation efficace des outils

Exercices pratiques

Travaux pratiques durant les journées 2 et 3. Préparation en continue de l'examen. Examen blanc et correction commentée la 3e journée. Exposé des concepts, exercices pratiques et de préparation à l'examen.

Compétences du formateur

Les experts qui animent nos formations ou celles que nous organisons avec un partenaire sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont validés par nos équipes en interne tant sur le plan des connaissances métiers que 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 couvrant les sujets en entreprise.