

ISTQB v4 Foundation et maîtrise des bases en automatisation de test

Date et durée
Code formation : ISTQB-FA Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Formation avec certification
ISTQB® Certified Tester Foundation Level
Description
<p>Dans l'univers en perpétuelle évolution du développement logiciel, l'assurance qualité et les tests de logiciels représentent des piliers fondamentaux pour garantir la fiabilité, la sécurité et la performance des applications. Comprendre les nuances du test logiciel et maîtriser les techniques modernes d'automatisation sont désormais indispensables pour les professionnels souhaitant exceller dans ce domaine.</p> <p>Notre formation intégrale de 5 jours est conçue pour vous offrir une immersion complète dans le monde des tests logiciels. En effet, elle combine le prestigieux cours de 3 jours de l'ISTQB et 2 jours supplémentaires consacrés aux principes de base de l'automatisation.</p> <p>Ce programme intensif vous permettra non seulement d'acquérir les compétences nécessaires pour devenir un testeur Agile certifié par l'ISTQB, mais également de vous initier aux pratiques et outils d'automatisation qui révolutionnent l'industrie. De plus, il vous offre une approche holistique du test logiciel, depuis sa conception jusqu'à son automatisation. Ainsi, vous serez prêt à relever les défis actuels et futurs dans le domaine des tests software.</p> <p>Rejoignez-nous pour franchir une étape décisive dans votre carrière et vous doter des compétences pour contribuer de manière significative à la qualité et à la performance des projets logiciels.</p>

<p><i>Oo2 est un partenaire Platinum accrédité par le GASQ (Global Association for Software Quality) et un fournisseur de formations autorisé par l'ITSQB (International Software Testing Qualifications Board). Ce partenariat garantit que cette formation et le passage de l'examen de certification sont conformes à des normes de qualité rigoureuses.</i></p>
Objectifs
<p>A l'issue de cette formation, vous atteindrez les objectifs pédagogiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs aux activités de test (normes ISO et IEEE) ;• maîtriser toutes les activités du processus de test ;

- évaluer et améliorer la qualité de la documentation ;
- comprendre les différents niveaux et types de tests ;
- comprendre les techniques et méthodes de test ;
- obtenir une vue d'ensemble de la profession de testeur logiciel ;
- connaître les bases de l'automatisation des tests ;
- démontrer les avantages de l'automatisation des tests ;
- énumérer les différentes approches d'automatisation ;
- identifier les stratégies d'automatisation des tests ;
- savoir automatiser dans le cycle de vie d'un logiciel ;
- décrire et utiliser différents outils pour effectuer des tests d'IHM ;
- préparer et passer l'examen de certification « ISTQB® Tester Foundation Level (V4.0) ».

Points forts

Un formateur accrédité par le CFTL (Comité Français du Test Logiciel) et membre du conseil d'administration de l'ISTQB® ; Un programme complet qui permet aux participants d'acquérir une compréhension holistique des bases du test logiciel.

Certification

Cette formation vous permet de **passer l'examen ISTQB® Certified Tester Foundation Level v4.0** à tout moment et en ligne. Vous aurez 1 heure pour passer cette évaluation disponible en plusieurs langues (Français, anglais, etc.). Vous devrez ainsi répondre à un QCM de 40 questions et obtenir un **score minimum de 26 points sur 40**.

Après réussite de l'examen CTFL 4, vous recevrez votre certification **ISTQB® Certified Tester Foundation Level valable à vie**.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas
Examen blanc

Pré-requis

Cette formation nécessite les prérequis suivants :

- avoir des connaissances de bases dans le domaine du test logiciel et connaître un langage de programmation.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les professionnels des tests de logiciels ;
- les chefs de projet ;
- les ingénieurs systèmes ;
- les développeurs ;
- les administrateurs système ;
- les Product Owner (propriétaires de produits) ;
- les Scrum Masters et les chefs de projet Agile ;
- les testeurs de logiciels fonctionnels ;
- les responsables de certification ;
- les analystes d'affaire ou fonctionnels ;
- les architectes logiciels ;

- les ingénieurs qualité ;
- les ingénieurs DevOps ;
- toute personne souhaitant changer de carrière dans le domaine des tests de logiciels.

Programme

Tour de table

- Introduction individuelle.
- Exploration des attentes et des objectifs de chaque participant.
- Introduction au cadre de la formation.
- Alignement avec les objectifs et enjeux spécifiques.
- Identification des attentes et des perspectives individuelles des participants.

Partie 1 : ISTQB V4.0 Foundation

Comprendre les fondamentaux du test logiciel

- Qu'est-ce que le test ?
- Pourquoi est-il nécessaire de tester ?
- Les principes de tests.
- Les activités de test, les testwares et leurs rôles.
- Les compétences essentielles et les bonnes pratiques en matière de test.

Tester pendant le cycle de vie du développement logiciel

- Les tests dans le contexte du cycle de vie d'un logiciel.
- Les niveaux et les types de tests.
- Les tests de maintenance.

Réaliser des tests statiques

- Les bases des tests statiques.
- Le processus de feedback et de revue.

Analyser et concevoir des tests

- Les techniques de test en bref.
- La technique du test de la boîte noire.
- La technique du test de la boîte blanche.
- Les techniques de test basées sur l'expérience.
- Les approches de tests collaboratifs.

Gérer les activités de tests

- La planification des tests.
- La gestion des risques.
- Le pilotage, le contrôle et la clôture des tests.
- La gestion de la configuration.
- La gestion des défauts.

Utiliser les outils de tests

- Les outils pour soutenir les tests.
- Les avantages et les risques de l'automatisation des tests.

Partie 2 : maîtrise des bases en automatisation de test

Comprendre les fondamentaux de l'automatisation des tests

- Les principes du test fonctionnel.
- Les principes du test de compatibilité.
- Pourquoi faut-il automatiser ?
- Les avantages et les limites de l'automatisation.
- Le cycle d'automatisation.

Mettre en place des stratégies d'automatisation des tests

- Quand automatiser dans le cycle de vie d'un logiciel ?
- Le choix des tests à automatiser.
- Les bénéfices et les contraintes de l'automatisation.

Automatiser dans le cycle de vie d'un logiciel

- Les approches de développement piloté par les tests.
- L'automatisation des tests à l'aide d'interfaces graphiques.

Passage de l'examen de certification organisé par le GASQ

- Révision sur les thèmes principaux abordés en formation.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Passage de la certification officielle ISTQB Foundation (durée : 1 heure, QCM de 40 questions, score minimum : 65%).

ISTQB® est une marque enregistrée de l'International Software Testing Qualifications Board
GASQ® est une marque enregistrée par le Global Association for Software Quality