

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
Certified Tester Foundation Level (CTFL)
Description
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. 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. 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.

<i>Oo2 est un centre de formation Platinum accrédité par le GASQ (Global Association for Software Quality). Cette accréditation garantit que la formation et l'examen ISTQB CTFL répondent aux exigences de qualité de l'ISTQB et du GASQ, pour une certification reconnue dans plus de 130 pays.</i>
Objectifs
À l'issue de cette formation ISTQB v4 Foundation, vous atteindrez les objectifs pédagogiques suivants : • 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

- **Formateur expert et accrédité** : apprenez auprès d'un formateur certifié par le CFTL, membre du conseil d'administration de l'ISTQB® et expert dans le domaine du test logiciel.
- **Mise en pratique et application concrète** : mettez en pratique vos connaissances grâce à des travaux pratiques et des études de cas concrets, conçus pour vous préparer aux défis du monde réel en matière de test logiciel.
- **Acquisition de compétences clés** : le contenu de la formation est aligné sur le programme officiel de l'ISTQB CTFL 4.0. Il couvre tous les domaines de compétences évalués dans l'examen de certification, vous donnant les outils nécessaires pour réussir et progresser dans votre carrière.
- **Simulation réelle à l'examen** : bénéficiez d'une préparation complète à l'examen ISTQB Foundation sur la plateforme ISTQB Prep du GASQ, incluant des QCM chronométrés et alignés sur celles de l'ISTQB.
- **Passage de l'examen officiel en ligne** : passez votre examen de certification ISTQB CTFL 4.0 en ligne via le GASQ, offrant flexibilité et commodité pour planifier votre examen selon vos disponibilités.

Certification

Cette formation vous prépare de manière intensive à l'examen de certification professionnelle ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) 4.0. Un simulateur vous permettra de vous entraîner dans des conditions réelles et un code coupon vous sera fourni à la fin du cours pour que vous puissiez programmer votre examen en ligne via le site GASQ.

Modalités de l'examen ISTQB CTFL 4.0

- **Type d'examen** : QCM de 40 questions
- **Durée** : 1 heure (60 minutes). Une prolongation de temps peut être accordée aux candidats dont la langue maternelle n'est pas celle de l'examen.
- **Lieu** : En ligne, via la plateforme GASQ.
- **Langue** : Multilingue, y compris le français.
- **Note de passage** : 26 sur 40 (65%)

Après le passage de l'examen, si vous réussissez, le GASQ vous enverra par mail la confirmation de votre certification officielle ISTQB CTFL 4.0 sous quelques jours.

À savoir : la certification ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) 4.0 est reconnue internationalement et est valable à vie.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas
Examen blanc

Pré-requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis formels, cependant, il est recommandé d'avoir des connaissances de base sur le cycle de vie d'un logiciel (conception, développement, test, déploiement et maintenance).

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- **toute personne souhaitant démarrer une carrière dans le domaine du test logiciel** : que vous soyez étudiant, en reconversion professionnelle ou simplement intéressé par ce secteur, cette formation vous fournira les bases essentielles pour vous lancer.
- **les professionnels qui visent à obtenir une première certification reconnue dans le domaine du test logiciel** : si vous travaillez déjà dans l'informatique ou dans un domaine connexe et que vous souhaitez acquérir une certification pour valoriser vos compétences, cette formation est faite pour vous.
- **les testeurs logiciels débutants qui souhaitent renforcer leurs connaissances et leurs compétences** : si vous avez déjà une expérience pratique du test logiciel, mais que vous souhaitez structurer vos connaissances et vous préparer à la certification ISTQB, cette formation vous sera très utile.

Programme

Partie 1 : ISTQB V4.0 Foundation

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.

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.

Se préparer à l'examen ISTQB Tester Foundation Level

Ce module vous offre une préparation optimale pour l'examen ISTQB Foundation Level via la plateforme ISTQB Prep du GASQ.

- *Simulation d'examen réaliste* : entraînez-vous avec des questions chronométrées, issues d'examens officiels, pour vous familiariser avec le format et le niveau de difficulté.
- *Apprentissage personnalisé* : l'IA cible vos points faibles et vous propose des exercices adaptés, avec des explications claires pour chaque réponse.
- *Suivi de vos progrès* : un tableau de bord interactif et des rapports détaillés vous permettent de visualiser votre évolution et de cibler vos efforts.

ISTQB® est une marque enregistrée de l'International Software Testing Qualifications Board

GASQ® est une marque enregistrée par le Global Association for Software Quality