

Testeur logiciel certifié ISTQB Foundation v4

Date et durée
Code formation : ISTQBA Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec certification
Certified Tester Foundation Level (CTFL)
Description
<p>Imaginez un logiciel critique contenant un bug majeur qui provoque une panne générale ou la perte de données confidentielles... Un scénario catastrophe, n'est-ce pas ? Dans le monde numérique actuel, le test de logiciels est devenu essentiel pour assurer la qualité, la sécurité et la fiabilité des applications. Les entreprises recherchent activement des testeurs qualifiés pour relever ces défis et garantir le succès de leurs projets.</p> <p>Cette formation vous prépare à devenir testeur logiciel certifié par l'ISTQB. Vous y développerez les compétences essentielles : maîtrise des principes et techniques de test (tests unitaires, tests d'intégration, etc.), planification, gestion et contrôle efficaces des tests. Vous saurez créer des plans de test pertinents, identifier les points faibles d'un logiciel et utiliser des outils professionnels. Ce programme s'adresse à tous ceux qui souhaitent démarrer ou progresser dans le domaine du test logiciel.</p> <p>À l'issue de cette formation de 3 jours, vous serez préparé à l'examen de certification ISTQB Certified Tester Foundation Level v4.0, incluant une simulation pour vous mettre sur la voie du succès professionnel (<i>plus d'infos dans l'onglet certification</i>).</p>

<p>Oo2 est votre <i>partenaire Platinum accrédité par le GASQ (Global Association for Software Quality)</i>. Ce partenariat vous garantit que cette formation et le passage de l'examen de certification sont conformes à des normes de qualité rigoureuses.</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation ISTQB Foundation, vous atteindrez les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• connaître les termes techniques essentiels et les standards (ISO, IEEE) utilisés dans l'industrie du test logiciel ;• comprendre le processus de test dans sa globalité, de la planification à l'exécution et au reporting ;

- évaluer et améliorer la qualité de la documentation de test, en rédigeant des rapports clairs, précis et exploitables ;
- distinguer les différents types et niveaux de tests (unitaires, d'intégration, système, fonctionnels, non fonctionnels, etc.) ;
- maîtriser les techniques et méthodes de test les plus courantes, telles que le partitionnement d'équivalence, l'analyse des valeurs limites, et les méthodes de test boîte noire et boîte blanche ;
- utiliser les outils de test pertinents pour optimiser votre travail, tel que les outils de gestion des tests, d'automatisation, de suivi des défauts, etc. ;
- avoir une vision claire du métier de testeur logiciel, de ses enjeux, de ses responsabilités et de ses perspectives de carrière ;
- se préparer efficacement 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

Module 1 : 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.

Module 2 : 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 logiciels de test et les fonctions.
- Les compétences essentielles et les bonnes pratiques en matière de test.

Module 3 : 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.

Module 4 : réaliser des tests statiques

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

Module 5 : 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.

Module 6 : 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.

Module 7 : utiliser les outils de tests

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

Module 8 : 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