

Testeur Pratique A4Q : certifier vos compétences pratiques en tests logiciels

Date et durée
Code formation : ISTQBA4QFR Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Formation avec certification
ISTQB® Add-On Practical Tester by A4Q
Description
Avez-vous déjà imaginé l'impact d'un logiciel défaillant sur la réputation d'une entreprise ou la sécurité des données de ses utilisateurs ? Dans un monde où le numérique règne, la capacité à garantir la qualité et la fiabilité des applications est devenue cruciale. C'est là qu'intervient le testeur logiciel pratique, un expert capable de détecter les failles et d'assurer une expérience utilisateur optimale. Notre formation vous prépare à devenir un testeur logiciel pratique certifié par l'ISTQB et A4Q. Vous y acquerez une expertise pointue dans l'application des techniques de test, la conception de tests percutants et l'utilisation d'outils de pointe. Vous saurez mettre en œuvre des stratégies de test efficaces, analyser les résultats avec précision et contribuer activement à l'amélioration continue des logiciels. Ce programme est conçu pour les professionnels souhaitant se spécialiser dans les tests pratiques et obtenir une reconnaissance internationale. À l'issue de ce programme de 5 jours, vous maîtriserez les compétences clés pour réussir l'examen ISTQB Add-On Practical Tester by A4Q (plus d'infos dans l'onglet certification). Vous bénéficierez d'une préparation complète, incluant un examen blanc et des conseils personnalisés pour vous assurer une réussite éclatante.

Oo2 est votre <u>partenaire Platinum accrédité par le GASQ</u> (Global Association for Software Quality). Ce partenariat vous garantit que cette formation et le passage de l'examen de certification sont conformes à des normes de qualité rigoureuses.
Objectifs
À l'issue de la formation ISTQB Add-On Practical Tester, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • comprendre les concepts et les principes de base des tests logiciels pratiques ; • maîtriser les techniques de test logiciel pratiques, telles que le partitionnement d'équivalence, l'analyse des valeurs limites, les tables de décision, les transitions d'état, etc. ;

- être capable d'appliquer ces techniques de test logiciel pratiques dans des scénarios de test réels ;
- développer les compétences nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et exécuter des tests logiciels pratiques efficaces ;
- se préparer efficacement à l'examen de certification ISTQB Add-On Practical Tester by A4Q.

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 ISTQB Add-On Practical Tester by A4Q. 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 Add-On Practical Tester by A4Q 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 Practical Tester 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® Add-On Practical Tester by A4Q. 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 Practical Tester by A4Q

- **Type d'examen** : QCM de 15 questions
- **Durée** : 1 heure. 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** : Anglais.
- **Note de passage** : 65%

Après le passage de l'examen, si vous réussissez, le GASQ vous enverra par mail la confirmation de votre certification officielle ISTQB® Add-On Practical Tester by A4Q sous quelques jours.

À savoir : la certification ISTQB Practical Tester est reconnue internationalement et valable à vie.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas
Examen blanc

Pré-requis

Suivre cette formation ITSQB nécessite les prérequis suivants :

- **Connaissances de base des tests logiciels** : vous devez avoir une compréhension de base des concepts et des principes des tests logiciels, tels que les niveaux de test, les types de tests et le cycle de vie des tests.

- **Expérience pratique des tests logiciels** : il est recommandé que vous ayez une expérience pratique des tests logiciels, par exemple en tant que testeur, développeur ou analyste commercial.
- **Certification ISTQB Foundation Level (*souhaitable*)** : bien que ce ne soit pas obligatoire, il est fortement recommandé que vous soyez certifié ISTQB Foundation Level. Cela garantira que vous avez une base solide dans les concepts et les principes des tests logiciels.
- **Maîtrise de l'anglais (*niveau B2 minimum*)** pour passer l'examen de certification ISTQB Add-On Practical Tester by A4Q.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- **les testeurs de logiciels** qui souhaitent acquérir des compétences pratiques en matière de tests logiciels ;
- **les développeurs de logiciels** qui souhaitent améliorer leurs compétences en matière de tests logiciels ;
- **les analystes commerciaux** qui souhaitent mieux comprendre les tests logiciels ;
- toute personne intéressée par une carrière dans les tests logiciels.

Programme

Jour 1 : découvrir les tests logiciels pratiques

Concepts et principes de base

- La définition et l'importance des tests logiciels pratiques.
- Les différents types de tests logiciels pratiques.
- Le rôle du testeur logiciel pratique.

Types de tests

- Les tests fonctionnels et non fonctionnels.
- Les tests de boîte noire et de boîte blanche.
- Les tests manuels et automatisés.

Processus de test

- La planification des tests.
- La conception des tests.
- L'exécution des tests.
- L'analyse des résultats des tests.
- Les rapports de test.

Jour 2 : appliquer les techniques de test logiciel pratiques (*partie 1*)

Partitionnement d'équivalence

- La définition et les avantages du partitionnement d'équivalence.
- L'identification des classes d'équivalence.
- La conception de cas de test à l'aide du partitionnement d'équivalence.

Analyse des valeurs limites

- La définition et les avantages de l'analyse des valeurs limites.
- L'identification des valeurs limites.

- La conception de cas de test à l'aide de l'analyse des valeurs limites.

Tables de décision

- La définition et les avantages des tables de décision.
- L'identification des conditions et des actions.
- La conception de cas de test à l'aide des tables de décision.

Jour 3 : appliquer les techniques de test logiciel pratiques (partie 2)

Transitions d'état

- La définition et les avantages des transitions d'état.
- L'identification des états et des transitions.
- La conception de cas de test à l'aide des transitions d'état.

Tests basés sur les cas d'utilisation

- La définition et les avantages des tests basés sur les cas d'utilisation.
- L'identification des cas d'utilisation.
- La conception de cas de test à l'aide des cas d'utilisation.

Tests exploratoires

- La définition et les avantages des tests exploratoires.
- Les techniques de test exploratoire.
- La conception de cas de test à l'aide de tests exploratoires.

Jour 4 : concevoir et mettre en œuvre les tests

Conception de cas de test

- Les caractéristiques des cas de test efficaces.
- Les techniques de conception de cas de test.
- Les outils de conception de cas de test.

Mise en œuvre des tests

- La configuration de l'environnement de test.
- La préparation des données de test.
- L'exécution des tests.

Outils de test

- Les outils de gestion des tests.
- Les outils d'automatisation des tests.
- Les outils de suivi des bogues.

Jour 5 : exécuter, analyser et préparer l'examen

Exécution des tests

- L'exécution manuelle des tests.
- L'exécution automatisée des tests.
- Le suivi de l'exécution des tests.

Analyse des résultats

- L'identification et la classification des défauts.
- L'analyse des causes profondes des défauts.
- L'évaluation de la couverture des tests.

Préparation des rapports

- La structure et le contenu des rapports de test.
- Les outils de création de rapports de test.
- La communication des résultats des tests.

Préparation à l'examen

- Examen blanc ISTQB Add-On Practical Tester by A4Q.
- Conseils et astuces pour réussir l'examen.
- Séance de questions-réponses.

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