

Analyste de test certifié ISTQB® de niveau avancé

Date et durée
Code formation : ISTQBATA Durée : 4 jours Nombre d'heures : 28 heures
Formation avec certification
Certified Tester Advanced Level Test Analyst (CTAL-TA)
Description
Un analyste de tests connaît les dernières méthodologies et les bons outils pour mener à bien des projets de tests. Il est en mesure de planifier des tests, d'analyser puis d'évaluer les risques réels, de procéder à des tests de fonctionnalité et enfin de collecter et d'analyser les données. Notre formation d'analyste de test est axée sur les points clés nécessaires à la bonne analyse et la bonne conception des tests. Vous aborderez différentes thématiques comme le cadre des tests, la conduite des tests, les méthodes de conception, les critères de qualité des logiciels, les revues, la détection des défauts et les outils d'automatisation dédiés aux analyses. Le déroulement de ce programme est fondé sur le syllabus 2019 de l'ISTQB®. Au cours de cette formation de 4 jours, vous pourrez évaluer votre niveau de compréhension avec des travaux pratiques et des études de cas. Par la suite et lors de la dernière demi-journée, vous passerez l'examen officiel Advanced Test Analyst (ATA) établi par l'International Software Testing Qualifications Board.
Objectifs
À l'issue de la formation Advanced Level Test Analyst, vous devrez atteindre les objectifs de compétences suivants : • décrire les missions de l'analyste de test dans le cadre des opérations d'analyse et de conception ; • décrire les missions de l'analyste de test dans le cadre des opérations de mise en œuvre des tests et d'exécution des tests ; • choisir le bon niveau de conception pour des scénarios de test haut niveau ou de test bas niveau en fonction d'un modèle de projet spécifique ; • réaliser une analyse des risques et suggérer des solutions adaptées pour les réduire pour une situation spécifique ; • analyser des critères de spécifications définis et créer des cas de tests en effectuant un partitionnement d'équivalence, une analyse des valeurs limites, un test de table de décision, des tests de transition d'état et des tests par paires ; • comprendre et appliquer des techniques de test à l'aide de modèles d'arbres de classification ; • analyser un dispositif ou ses caractéristiques techniques en vue de définir les types de défauts éventuels et de choisir la ou les techniques de test adaptées pour le test de la boîte noire ; • expliquer la base des tests exploratoires, leurs avantages et leurs inconvénients en comparaison des tests de la boîte noire ; • expliquer la base des tests basés sur les défauts et comparer leur usage par rapport aux tests de la boîte noire ;

- savoir choisir entre le test de la boîte noire ou le test exploratoire selon une situation spécifique ;
- identifier les défauts courants à corriger pour que les critères de qualité fonctionnelle, de conformité et d'adéquation soient atteints ;
- énumérer les procédures qui servent à contrôler et à valider à la fois la mise en application des spécifications en matière de confort d'utilisation et de satisfaction des utilisateurs ;
- définir le travail de l'analyste de test dans les tests de compatibilité et de portabilité ;
- établir les exigences de test requises afin de contrôler les critères de qualité fonctionnels ou non fonctionnels de l'analyste de test pour des caractéristiques prédéfinies ;
- détecter les défauts d'un cahier des charges et d'une expérience utilisateur en se référant aux données de la liste de contrôle figurant dans le plan d'études ;
- cerner les opérations requises d'un analyste de test dans le cas d'un projet d'automatisation basé sur des mots-clés selon un modèle prédéfini ;
- fixer les usages et les différents types d'outils de test utilisés pour la conception des tests, la compilation des données de test et l'exécution des tests ;
- réussir l'examen Advanced Level Test Analyst et obtenir votre certification ISTQB®.

Points forts

Examen de certification compris dans le prix de la formation ; un formateur certifié ISTQB® et expérimenté en ingénierie logicielle ; des travaux pratiques et des études de cas ; une certification reconnue à l'international.

Certification

La **formation d'analyste de test** vous prépare au passage de l'examen ISTQB® Advanced Test Analyst (ATA). Disponible en français, il est **conforme au Syllabus 2019 établi par ISTQB®**. Pour passer cet examen, vous devez avoir obtenu votre certificat ISTQB® Foundation.

- Type d'examen : 45 questions à choix multiples.
- Durée : 3 heures (15 minutes supplémentaires peuvent être accordées si la langue de l'examen n'est pas la langue maternelle du candidat).
- Livre ouvert : non.
- Langue : français ou anglais
- Score d'attribution : 65 % de bonnes réponses.

Grâce à la **certification ISTQB® Certified Tester Analyst Advanced Level**, vous disposerez d'une qualification professionnelle de niveau avancé reconnue mondialement. Elle prouve votre maîtrise du secteur des tests logiciels avec une spécialité en tant qu'analyste de tests.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas

Pré-requis

Suivre la **formation d'analyste de test** (ATA) de l'ISTQB®, nécessite les prérequis suivants :

- avoir suivi notre formation Software Testing | ISTQB Foundation et être certifié ;
- avoir une expérience professionnelle de 2 ans dans le domaine de l'ingénierie logicielle ;
- posséder un très bon niveau d'anglais technique.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- les professionnels du test logiciel qui souhaitent acquérir de nouvelles compétences et connaissances en tests fonctionnels ;
- les analystes informatiques expérimentés ou les chefs de projet testing qui souhaitent obtenir le certificat ISTQB® Analyst Test Advanced.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Chef de projet / Responsable de projet
Ingénieur système

Programme

Guide de présentation de la formation

- Détails du programme de formation Advanced Level Test Analyst.
- La qualification de base de l'analyste de test certifié ISTQB® de niveau avancé.
- Les objectifs d'apprentissage vérifiables et les niveaux de connaissance cognitive.
- L'examen d'analyste de test de niveau avancé et les prérequis.
- Rétrospective sur les principes de bases et le langage technique employé en tests logiciels.

Missions de l'analyste dans les processus de test

- Les tests dans le cycle de vie du développement logiciel
- L'analyse des tests.
- La conception des tests.
- L'implémentation des tests logiciels.
- L'exécution des tests.

Missions de l'analyste pour les tests basés sur les risques

- L'identification des risques.
- L'évaluation des risques.
- La réduction des risques.

Techniques de test de l'analyste

- La technique du test de la boîte noire.
- Le technique du test basé sur l'expérience.
- Le choix des bonnes techniques de test.

Analyse qualitative des logiciels selon l'ISO 25010:2011

- Les critères de qualité pour les tests de fonctionnalités.
- Les critères de qualité pour les tests de compatibilité.
- Les critères de qualité pour les tests utilisateurs.
- Les critères de qualité pour les tests de portabilité.

Revue de l'analyste de test

- Les listes de contrôle dans les revues.
- La revue des exigences.
- Le retour d'expériences des utilisateurs (UX).
- L'adaptation des listes de contrôle.

Outils de test et automatisation

- Les tests automatisés par mots-clés.
- Les outils d'automatisation de test Les outils de conception de tests.
- Les outils de préparation des données de test.
- Les outils d'exécution de tests automatisés.



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

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