

Analyste de test certifié ISTQB® de niveau avancé v4.0

Date et durée
Code formation : ISTQBATA Durée : 4 jours Nombre d'heures : 28 heures
Formation avec certification
Certified Tester Advanced Level Test Analyst v4.0 (CTAL-TA)
Description
Un analyste de test maîtrise les méthodologies actuelles et les outils adaptés pour conduire des projets de test efficaces. Il est capable de planifier les activités de test, d'évaluer les risques de manière critique, de concevoir et d'exécuter des tests fonctionnels, ainsi que de collecter et d'analyser des données pour améliorer la qualité logicielle. Notre formation ISTQB CTAL-TA v4.0 est centrée sur les compétences essentielles à l'analyse et à la conception des tests. Vous explorerez des thématiques clés : contexte des tests, conception des cas de test, critères de qualité, revues formelles, détection des défauts et outils d'automatisation dédiés à l'analyse. Le programme suit la toute dernière version du syllabus ISTQB 2024, garantissant ainsi l'alignement parfait avec les exigences actuelles de la certification et les bonnes pratiques du métier. Durant ces 4 jours, vous mesurerez vos progrès par des travaux pratiques et des études de cas afin de vous préparer efficacement à l'examen officiel de certification Advanced Test Analyst (voir onglet Certification pour plus de détails).

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 CTAL-TA répondent aux exigences de qualité de l'ISTQB et du GASQ, pour une certification reconnue dans plus de 130 pays.
Objectifs
À l'issue de la formation ISTQB CTAL-TA, vous devrez atteindre les objectifs de compétences suivants : • expliquer le rôle et les responsabilités de l'analyste de test dans les étapes d'analyse et de conception des tests ; • préciser les missions de l'analyste de test lors de la mise en place et de l'exécution des tests ;

- sélectionner le niveau adéquat de conception pour des scénarios de test, qu'ils soient de haut ou de bas niveau, en fonction du contexte du projet ;
- mener une analyse des risques et proposer des mesures appropriées pour les atténuer dans un contexte donné ;
- examiner des critères de spécification et concevoir des cas de test en utilisant des techniques telles que le partitionnement d'équivalence, l'analyse des valeurs limites, les tests de table de décision, les tests de transition d'états et les tests par paires ;
- maîtriser et appliquer des techniques de test fondées sur des modèles d'arbres de classification ;
- analyser un système ou ses spécifications techniques pour identifier les types potentiels de défauts et choisir les méthodes de tests « boîte noire » adéquates ;
- expliquer les principes des tests exploratoires et en comparer les avantages et les limites avec les tests en boîte noire ;
- décrire les principes des tests basés sur les défauts et les comparer à ceux des tests de boîte noire ;
- décider de l'utilisation du test de boîte noire ou du test exploratoire en fonction d'une situation précise ;
- repérer les défauts récurrents à corriger pour garantir la qualité fonctionnelle, la conformité et l'adéquation ;
- lister les procédures permettant de vérifier la conformité aux exigences d'ergonomie et de satisfaction utilisateur ;
- décrire le rôle de l'analyste de test dans le cadre des tests de compatibilité et de portabilité ;
- déterminer les exigences de test nécessaires au contrôle des critères de qualité, qu'ils soient fonctionnels ou non fonctionnels, pour des caractéristiques données ;
- identifier les insuffisances d'un cahier des charges ou d'une expérience utilisateur à l'aide d'une liste de contrôle issue du plan d'études ;
- définir les tâches attendues de l'analyste de test dans un projet d'automatisation fondé sur des mots-clés, selon un modèle établi ;
- présenter les usages et les catégories d'outils de test utilisés pour la conception, la préparation des données et l'exécution des tests ;
- réussir l'examen ISTQB CTAL-TA et obtenir votre certification Advanced Level Test Analyst.

Points forts

- **Examen de certification inclus :** vous préparez l'examen en situation réelle tout au long des 4 jours. Surtout, le passage de l'examen officiel ISTQB CTAL-TA v4.0 est intégré au prix : pas de frais supplémentaires, pas de démarche administrative, juste votre badge à récupérer à la fin.
- **Expertise d'un formateur certifié :** votre formateur est certifié ISTQB Advanced Level Test Analyst et a exercé comme analyste de test senior sur le terrain. Il alterne théorie, anecdotes et "tricks of the trade" issus de projets qu'il a réellement pilotés, pour que chaque concept devienne immédiatement applicable.
- **Certification reconnue à l'international :** le label ISTQB est présent dans 130 pays et cité dans les offres d'emploi de test du monde entier. Une fois la mention CTAL-TA obtenue, vous disposez d'un passeport carrière universel, utilisable aussi bien en SSII, éditeur, banque, télécom ou industrie.

Certification

Cette formation vous prépare de manière intensive à l'examen de certification professionnelle ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Management (CTAL-TM) v3.0. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours pour que vous puissiez programmer votre examen en ligne via le site du GASQ.

Modalités de l'examen ISTQB CTAL-TA v4.0

Prérequis : Certification Certified Tester Foundation Level (CTFL)

Type d'examen : QCM de 45 questions

Durée : 135 min

Lieu : En ligne, via la plateforme GASQ.
Langue : anglais, espagnol, allemand et français.
Note de passage : 65 % minimum (51 points sur 78)

Après le passage de l'examen, si vous réussissez, le GASQ vous enverra par mail la confirmation de votre certification officielle ISTQB CTAL-TA v4.0 sous quelques jours.

À savoir : la certification ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Analyst (CTAL-TA) v4.0 est reconnue internationalement et est valable à vie.

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques
Etude de cas

Pré-requis

Suivre cette formation ISTQB, nécessite les prérequis suivants :

- **Certification ISTQB Foundation** : il est obligatoire d'être titulaire de la [certification ISTQB Foundation Level](#) (ou équivalent reconnu). Cette base est essentielle pour comprendre les concepts avancés qui seront abordés.
- **Expérience professionnelle en test logiciel** : une solide expérience pratique de 2 ans dans le domaine l'ingénierie logicielle en milieu professionnel.

Public

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse d'obtenir une certification reconnue et d'évoluer dans le domaine du test logiciel, incluant :

- Les **professionnels du test logiciel** qui souhaitent valider leurs compétences et obtenir une qualification de niveau avancé pour une reconnaissance internationale.
- Les **analystes informatiques expérimentés ou chefs de projet** qui désirent approfondir leurs connaissances en tests fonctionnels et obtenir une certification qui atteste de leur expertise d'analyse de test.

Programme

Module 1 : maîtriser le rôle de l'analyste dans le processus de test

- Les missions de l'analyste de test dans l'analyse et la conception des tests.
- Les responsabilités de l'analyste lors de l'implémentation et de l'exécution des tests.
- Le positionnement des tests dans le cycle de vie du développement logiciel.
- La distinction entre test de haut niveau et test de bas niveau selon le modèle de projet.

Module 2 : conduire une analyse des risques et concevoir des tests adaptés

- L'identification, l'évaluation et la réduction des risques dans une démarche de test.
- La sélection des techniques de test en fonction des risques et des objectifs qualité.
- L'application de techniques boîte noire : partitionnement d'équivalence, valeurs limites, table de décision, transition d'états, test par paires.
- L'utilisation des arbres de classification pour structurer les cas de test.

Module 3 : choisir et appliquer les techniques de test appropriées

- L'analyse d'un système ou de ses spécifications techniques pour en déduire les défauts potentiels.
- La comparaison entre tests boîte noire, tests exploratoires et tests basés sur les défauts.
- Le bon choix entre le test boîte noire et le test exploratoire selon le contexte.
- L'identification des défauts récurrents impactant la qualité fonctionnelle, la conformité et l'adéquation.

Module 4 : évaluer la qualité selon les critères de la norme ISO 25010:2023

- Les critères de qualité pour les tests fonctionnels.
- Les critères de qualité pour les tests de compatibilité et de portabilité.
- Les critères de qualité pour les tests liés à l'expérience utilisateur.
- Les procédures de validation du confort d'utilisation et de la satisfaction utilisateur.

Module 5 : contribuer aux revues et à l'amélioration des livrables

- L'utilisation des listes de contrôle dans les revues de documents.
- La relecture des exigences et des spécifications fonctionnelles.
- L'analyse de l'expérience utilisateur (UX) à partir des livrables.
- L'adaptation des listes de contrôle aux spécificités du projet.

Module 6 : mettre en œuvre l'automatisation et les outils de test

- La contribution de l'analyste dans un projet d'automatisation par mots-clés.
- Les types d'outils utilisés pour la conception, la préparation et l'exécution des tests.
- Les outils de gestion des données de test et leur rôle dans la fiabilité des résultats.

ISTQB® est une marque enregistrée de l'[International Software Testing Qualifications Board](#)

GASQ® est une marque enregistrée par le [Global Association for Software Quality](#)