

## Analyste technique de tests certifié ISTQB® de niveau avancé

Date et durée
Code formation : ISTQBTTA Durée : 4 jours Nombre d'heures : 28 heures
Formation avec certification
Technical Test Analyst (CTAL-TTA)
Description
<p>Les <b>testeurs qualifiés</b> peuvent à présent se mesurer aux tâches et responsabilités de l'analyste technique des tests. Oo2 Formations vous propose de vous former aux techniques, aux concepts et aux connaissances nécessaires pour faire avancer votre carrière dans le domaine des tests. La <b>formation de Technical Test Analyst</b> certifié ISTQB® constitue la suite logique pour les spécialistes confirmés qui ont une maîtrise parfaite des bases du test de logiciels et qui ont suivi la formation de certification ISTQB de niveau Foundation.</p> <p>Ce programme de 4 jours se focalise en particulier sur les <b>aspects techniques de l'analyse des tests</b>, à savoir la réalisation de rapports de test en lien avec les tests techniques, le choix et la mise en œuvre de méthodes de design adaptées fondées sur les structures, les défauts et la pratique, ainsi que la création de cas de test pour analyser les données logicielles. Apprendre ces techniques et gérer les outils par des <b>travaux pratiques</b> vous aidera à mieux connaître les aspects les plus complexes du rôle d'un analyste de tests techniques.</p> <p>À la fin de cette formation, vous passerez l'<b>examen officiel</b> Advanced Level Technical Test Analyst (TTA) établi par l'International Software Testing Qualifications Board.</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation <b>Technical Test Analyst ISTQB®</b>, vous devrez atteindre les objectifs d'apprentissage suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• comprendre et synthétiser les activités qui doivent être réalisées dans le contexte d'une analyse de risque ;</li><li>• réaliser des scénarios de test à partir d'un critère précis en suivant les méthodes de tests Statement testing, MC/DC, McCabe-Thiele afin d'obtenir un degré de protection donné ;</li><li>• saisir la mise en œuvre des tests API et les différents types de problèmes identifiés ;</li><li>• déterminer une procédure de test par boîte blanche adéquate dans le cadre d'un projet spécifique ;</li><li>• décrire et employer une analyse de flux de contrôle pour identifier si le programme présente des défauts de flux de contrôle ;</li><li>• suggérer des solutions pour optimiser la disponibilité du code en utilisant l'analyse statique.</li><li>• décrire le rôle des graphes d'appel pour la mise en place de stratégies de test d'intégration ;</li><li>• utiliser l'analyse dynamique pour obtenir un résultat concret ;</li><li>• analyser les critères non fonctionnels et élaborer les éléments concernés du plan de test pour un projet et un système spécifique en cours de test ;</li><li>• définir le ou les types d'essais non fonctionnels qui sont les plus appropriés dans le cadre d'un risque précis pour un produit logiciel.</li><li>• connaître et exposer les phases du cycle de vie d'une application pour lesquelles des tests non fonctionnels sont nécessaires ;</li></ul>

- préciser les types de défauts rencontrés en effectuant des tests non fonctionnels pour un cas établi ;
- analyser une maquette technique et déterminer les défauts conformément à une liste de contrôle établie dans le programme informatique ;
- présenter un aperçu des tâches menées par l'analyste de test technique dans le cadre d'un projet d'automatisation de tests ;
- décrire les objectifs des logiciels utilisés pour supporter les tests d'applications mobiles ;
- réussir l'examen Advanced Level Technical Test Analyst (TTA) et obtenir votre certification ITSQB® Technical Test Analyst.

#### Points forts

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

#### Certification

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

#### Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques  
Etude de cas

#### Pré-requis

Suivre la **formation Technical test analyst**, nécessite les prérequis suivant :

- avoir suivi notre [formation Software Testing | ISTQB Foundation](#) et être certifié ;
- avoir une forte expérience professionnelle dans le domaine du test logiciel.

#### Public

##### **Cette formation s'adresse aux publics suivants :**

- les professionnelles du test de solution logiciel qui souhaitent évoluer dans leurs carrières et avoir une qualification reconnue à l'international.
- les analystes informatiques expérimentés ou les chefs de projet testing qui souhaitent obtenir le certificat ITSQB® Technical Test Analyst Advanced ;

#### Cette formation s'adresse aux profils suivants

[Chef de projet / Responsable de projet](#)

#### Programme

##### **Tests orientés sur les risques**

- Le processus d'identification des risques.
- Le processus d'évaluation des risques.
- Le processus de réduction des risques.

## **Test par boîte blanche**

- La technique du test d'instruction.
- La technique du test MC/DC (modified condition / decision coverage).
- La technique du test de condition multiple.
  
- La technique du test structurel (test de chemin de base).
- La technique du test des API.
- Le choix de la technique de test par boîte blanche.

## **Opérations analytiques**

- La méthode d'analyse statique de programmes.
- La méthode d'analyse dynamique de programmes.

## **Critères de qualité des tests techniques**

- Les problèmes de planification globale.
- Les tests de sécurité.
- Les tests de fiabilité.
- Les tests de performance.
- Les tests de maintenabilité.
- Les tests de portabilité.
- Les tests de compatibilité.

## **Revue de l'analyste technique de tests**

- Les activités dans les revues.
- Les listes de contrôle dans les revues.

## **Logiciels de test et automatisation**

- La mise en œuvre d'un projet d'automatisation des tests.
- Les logiciels dédiés aux tests.

## **Dernière demi-journée : passage de l'examen ISTQB Advanced Level Technical Test Analyst (TTA)**

- Disponibilité : en ligne ou support écrit
- Type d'examen : 45 questions à choix multiples.
- Durée : 2 heures (15 minutes supplémentaires peuvent être accordées si vous ne comprenez pas le français).
- Livre ouvert : non.
- Langue : français.
- Score d'attribution : 65 % de bonnes 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*