

## Testeur logiciel certifié ISTQB Foundation v4

Date et durée
Code formation : ISTQBA Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec certification
ISTQB® Certified Tester Foundation Level
Description
<p>Le test de logiciels ou <b>software testing</b> est une étape essentielle dans le lancement de tout programme informatique. Il est indispensable et important, car il garantit la qualité globale, la sécurité et le bon développement du software. Cette phase majeure de tout projet ne doit jamais être négligée par le testeur spécialisé dans la <b>chasse aux bugs</b>.</p> <p>Au cours de cette formation, vous acquerrez les compétences essentielles pour <b>devenir un testeur Agile certifié par l'ISTQB</b>. Vous apprendrez les principes du test Agile, maîtriserez une variété de techniques de test et apprendrez à planifier, gérer et contrôler les tests de manière efficace.</p> <p>Ce programme vous permettra de vous familiariser avec <b>les tests unitaires, les tests d'intégration, les outils de gestion des tests</b>, la validation des logiciels et bien d'autres aspects. Par ailleurs, les cours sont ouverts à toute personne qui souhaite démarrer une carrière dans le domaine des tests de logiciels, ainsi qu'à tous les professionnels qui visent à <b>obtenir une première certification</b> dans ce domaine informatique.</p> <p>A l'issue de cette formation de 3 jours, vous serez également <b>préparé à l'examen de certification ISTQB Certified Tester Foundation Level v4.0</b>, vous mettant sur la voie du succès professionnel (plus d'infos dans l'onglet certification).</p>
<a href="#">Télécharger le guide de formation ISTQB Foundation</a>

<p>Oo2 est un <b>partenaire Platinum accrédité par le GASQ</b> (Global Association for Software Quality) et un <b>fournisseur de formations autorisé par l'ITSQB</b> (International Software Testing Qualifications Board). Ce partenariat garantit que cette formation et le passage de l'examen de certification sont conformes à des normes de qualité rigoureuses.</p>
Objectifs
A l'issue de la <b>formation ITSQB v4.0 Foundation</b> , vous atteindrez les objectifs suivants :

- acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs aux activités de test (normes ISO et IEEE) ;
- maîtriser toutes les activités du processus de test ;
- évaluer et améliorer la qualité de la documentation ;
- comprendre les différents niveaux et types de tests ;
- comprendre les techniques et méthodes de test ;
- obtenir une vue d'ensemble de la profession de testeur logiciel ;
- préparer et passer l'examen de certification « ISTQB® Tester Foundation Level (V4.0) ».

#### Points forts

Un formateur accrédité par le CFTL (Comité Français du Test Logiciel) et membre du conseil d'administration de l'ISTQB® ; des travaux pratiques et le passage de l'examen en ligne ou dans notre centre d'examen accrédité ATP par le GASQ.

#### Certification

Cette formation vous permet de **passer l'examen ISTQB® Certified Tester Foundation Level v4.0** à tout moment et en ligne. Vous aurez 1 heure pour passer cette évaluation disponible en plusieurs langues (Français, anglais, etc.). Vous devrez ainsi répondre à un QCM de 40 questions et obtenir un **score minimum de 26 points sur 40**.

Après réussite de l'examen CTFL 4, vous recevrez votre certification **ISTQB® Certified Tester Foundation Level 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.

#### Public

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

- les développeurs ;
- les testeurs de logiciels ;
- les maîtres d'ouvrage ou maîtres d'œuvre (MOA/MOE) ;
- les responsables d'homologation.

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

Architecte logiciel / Applicatif  
Chef de projet / Responsable de projet  
Développeur

#### Programme

### 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.

## **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.

## **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.

## **Réaliser des tests statiques**

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

## **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.

## **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.

## **Utiliser les outils de tests**

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

## **Passage de l'examen de certification organisé par le GASQ**

- Révision sur les thèmes principaux abordés en formation.
- Examen blanc avec correction commentée.
- Passage de la certification officielle ISTQB Foundation (durée : 1 heure, QCM de 40 questions, score minimum : 65%).

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