



Oo2 Formations  
& Consulting

# Testeur logiciel certifié

# ISTQB

## v4



**Qualiopi**  
processus certifié  
■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
La certification qualité a été délivrée  
au titre de la catégorie d'action suivante :  
ACTIONS DE FORMATION.



# Comment assurer la qualité de vos logiciels avant lancement ?

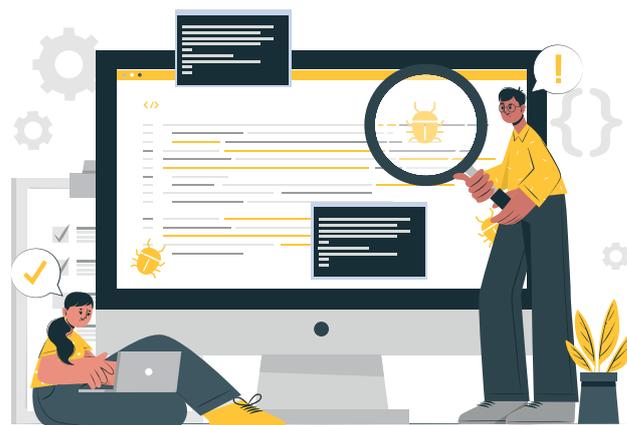
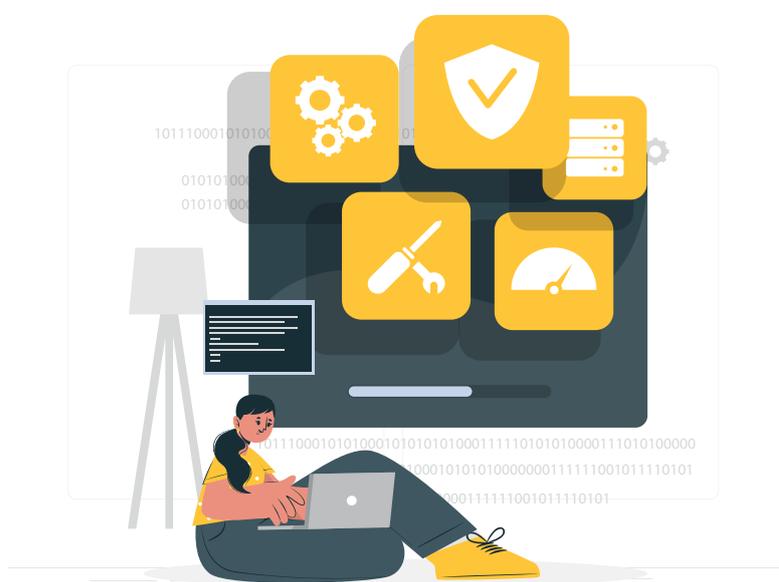
Afin de s'assurer de la qualité d'un logiciel, il est nécessaire de le soumettre, durant et à l'issue de sa conception, à des tests visant à identifier ses éventuels bugs. Le test du logiciel vise donc à s'assurer que le logiciel répond aux objectifs prédéfinis. Cette activité est si importante qu'il existe aujourd'hui une expertise métier que les certifications de l'association à but non lucratif ISTQB® valorisent dans le monde entier.

## Qu'est-ce que l'ISTQB® ?

L'ISTQB® est le comité international de qualification du test logiciel. Il a été fondé en novembre 2002 et a été créé dans le but de mettre en place, au niveau international, un schéma uniforme et universel de connaissances et compétences nécessaires à tout professionnel concerné par les tests de logiciel. En octobre 2019, l'ISTQB® avait délivré plus de 673 000 certifications dans plus de 120 pays faisant de son programme de certification un standard mondial dans le domaine du test.

## Pourquoi se former aux certifications ISTQB® ?

Se former aux certifications ISTQB c'est investir pour l'avenir, pour que le processus de test dans l'entreprise soit plus efficace, plus fiable et plus rentable. On pense trop souvent que la problématique des tests se limite à l'exécution des tests des logiciels. Ces tests ne sont en fait qu'une partie des processus liés aux tests. Les activités de test existent avant et après l'exécution des tests de logiciel. Ces activités incluent la planification et le contrôle, la sélection des conditions de test, la conception et l'exécution des cas de tests, la vérification des résultats, l'évaluation des critères de sortie, l'information sur le processus de test et sur le système en cours de test.



## Objectifs

- Acquérir les fondamentaux du test logiciel (Software Testing)
- Comprendre l'importance du test et ses références
- Développer les meilleures pratiques pour améliorer les processus de test et la validation de logiciels
- Savoir encadrer et réaliser une démarche de test et d'assurance qualité
- Connaître le fonctionnement des tests unitaires et de la couverture structurelle
- Être capable d'appliquer les 11 techniques de spécification des tests dynamiques
- Comprendre le fonctionnement des tests d'intégration
- Savoir organiser une validation fonctionnelle et le rapport des résultats
- Acquérir des compétences pratiques pour le test agile
- Réussir la certification ISTQB de niveau foundation version 4

## Cibles

- Testeur de logiciel
- Architecte logiciel/Applicatif
- Chef de projet/Responsable de projet
- Développeur de logiciel
- Maître d'ouvrage ou maître d'œuvre (MOA/MOE)
- Responsable d'homologation
- Responsable qualité
- Spécialiste en analyse de systèmes
- Responsable informatiques
- Consultant IT

## Programme

### Chapitre 1 : les fondamentaux du test agile

Aborder les bases du test Agile, y compris les concepts de qualité, d'assurance qualité, de défaut, d'erreur, de défaillance, de cause racine, d'analyse de test, etc.

### Chapitre 2 : les tests dans un contexte Agile

Maîtriser les différents types de tests, tels que les tests d'acceptation, les tests boîte noire, les tests de confirmation, les tests fonctionnels, les tests de maintenance, etc.

### Chapitre 3 : les techniques de test

Découvrir les techniques de test, telles que les tests statiques, les tests dynamiques, les revues formelles et informelles, l'inspection, l'analyse statique, etc.

### Chapitre 4 : les techniques de test avancées

Voir les techniques avancées tels que les critères d'acceptation, le développement piloté par les tests d'acceptation, l'analyse des valeurs limites, la couverture des branches, etc.

### Chapitre 5 : la gestion et la planification des tests

Aborder la gestion des défauts, la création de rapports de défaut, les critères d'entrée et de sortie, la gestion des risques et d'autres aspects essentiels.

### Chapitre 6 : les outils et l'automatisation des tests

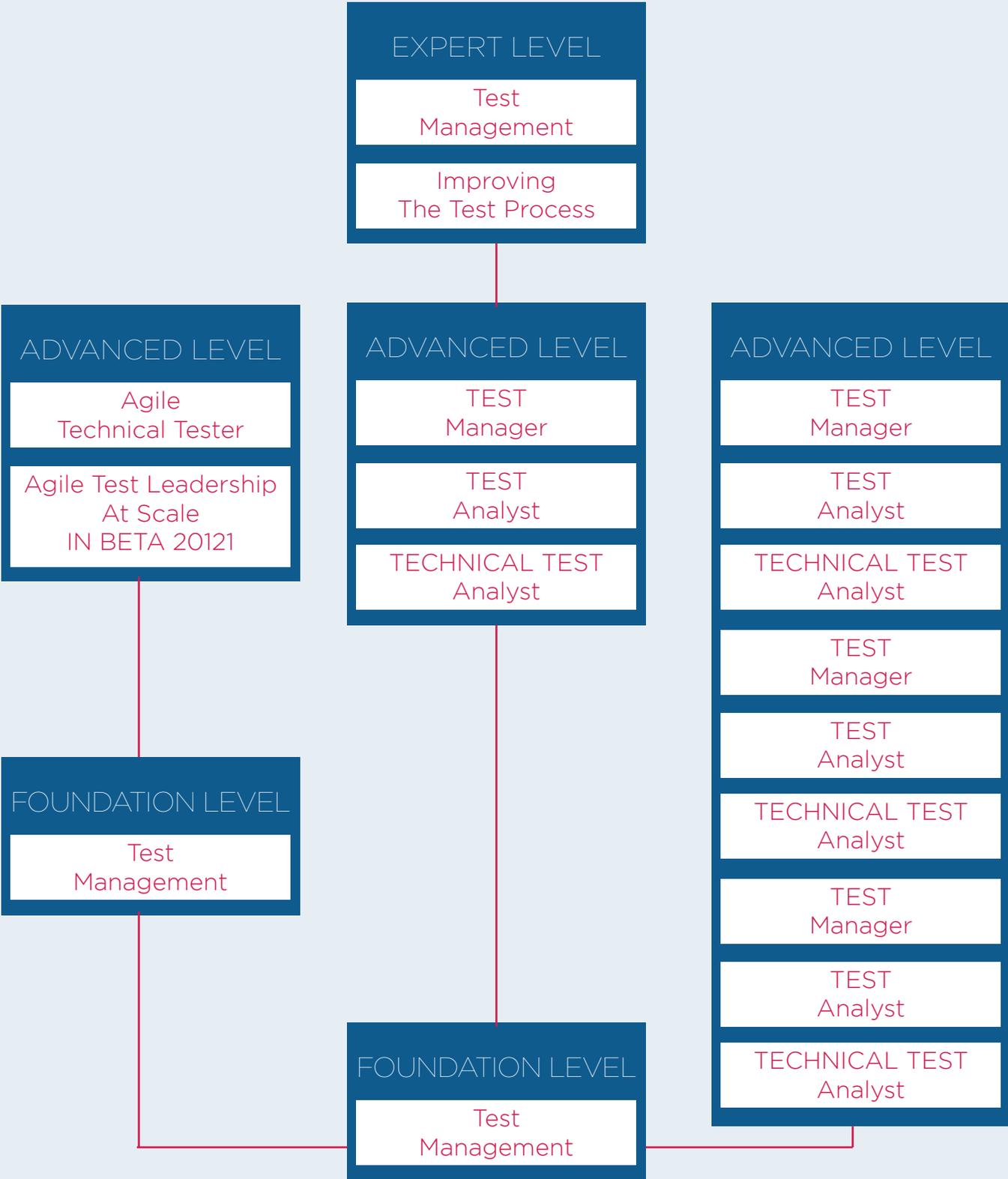
Apprendre l'automatisation des tests et la manière dont les outils de test peuvent être utilisés pour améliorer l'efficacité du processus de test.

# Les 3 niveaux de certification ISTQB®

## AGILE

## CORE

## SPECIALIST



# La certification ISTQB v4

L'examen **ISTQB® Certified Tester Foundation Level v4.0** se déroule sur **1 heure**. Il consiste à répondre à un QCM de **40 questions** et obtenir un score minimum de **26 point sur 40**.

Vous pouvez passer l'examen à tout moment et en ligne ou dans notre centre accrédité par le <sup>2</sup>**GASQ**.

Après avoir passé cette épreuve, vous recevez votre certification **ISTQB® Certified Tester Foundation Level**. De plus, les personnes bénéficiant du <sup>3</sup>**CPF** peuvent recevoir une seconde certification référencée par France Compétences sous le numéro RS 5339 : Conduire et gérer un projet innovant avec les méthodes agiles.

## Quelques avantages de la certification

- Démontrer vos connaissances et vos compétences en tests logiciels
- Augmenter votre valeur dans l'industrie des tests
- Développer votre carrière en augmentant vos revenus
- Gagner en reconnaissance en tant que testeur de logiciels



## Les + d'Oo2

Oo2 est un partenaire de formation accrédité <sup>1</sup>(ATP) de niveau Platinum par le Global Association for Software Quality <sup>2</sup>(GASQ). Les ATPs sont des organismes habilités à dispenser des formations certifiées conformes aux normes de qualité rigoureuses du GASQ. Une enquête récente révèle que plus de 80 % des organisations et des individus qui recherchent des prestataires de formation dans le domaine des tests logiciels préfèrent travailler avec un organisme accrédité.

### En tant que stagiaire vous bénéficiez :

- Un formateur accrédité sur la dernière versions 4.0 et membre du conseil de l'ISTQB
- Des travaux pratiques
- Une double certification incluse (ISTQB et Méthodes Agiles)
- Passage de l'examen en ligne ou dans notre centre d'examen accrédité ATP par le GASQ

**ATP** (Authorized Training Partner)

**GASQ** (Global Association for Software Quality)

**CPF** (Compte Personnel de Formation)

# Testeur logiciel certifié

# ISTQB

v4

*Contactez  
nous!*

 France

 128, rue de la Boétie  
75008 Paris

 +33 (0)188 24 70 33  
+33 (0)188 24 70 34

 [contact@oo2.fr](mailto:contact@oo2.fr)

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

