

# ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL)

3 Jours (21 Heures) / Examen compris

À propos de notre formation ISTQB Foundation in Software Testing

Notre cours ISTQB Foundation de 3 jours est une préparation à l'examen ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL) 4.0 et répond aux exigences de l'ISTQB.

Cette formation couvre les principes fondamentaux des tests logiciels, la gestion des tests, les phases de test, les revues et les inspections, un grand nombre de techniques et d'outils de test tant en white-box qu'en back-box.

Voucher d'examen inclus : les participants recevront un voucher pour passer leur examen ISTQB Foundation en ligne.



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

---

La certification **ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL) v 4.0** représente la base des connaissances fondamentales en matière de test qui peuvent être appliquées à des situations réelles. Le syllabus apporte une connaissance globale de la terminologie et des concepts utilisés dans les tests à travers le monde, de sorte qu'il est adapté à toutes les approches et pratiques de fourniture de logiciels (waterfall, agile, DevOps, et continuous delivery).

La certification Certified Tester Foundation Level est reconnue comme un pré-requis pour toutes les autres certifications ISTQB®.

**L'objectif de ce cours est d'améliorer ses connaissances et d'acquérir des compétences pratiques dans le domaine des tests de logiciels.**

Une formation de 3 jours pour :

- Comprendre ce qu'est le testing et pourquoi il est bénéfique
- Apprendre un langage commun pour communiquer efficacement avec les autres testeurs et les parties prenantes du projet
- Identifier l'approche et les activités de test à mettre en œuvre en fonction du contexte du test
- Améliorer les tests au sein du projet et de l'organisation en utilisant des techniques établies
- Comprendre les éléments qui influencent les critères de priorité et les efforts en matière de tests
- Analyser et rendre compte des résultats des tests

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

---

### Principes de test

- Définitions de la qualité, des tests, de la qualité des logiciels et des tests de logiciels
- Terminologie standard des tests (ISTQB)
- Gestion des risques et stratégie de test
- Pièges, hypothèses, budgets, incertitudes, contraintes de temps et risques

### Gestion des tests

- Types d'organisation de test
- Planification et gestion des tests
- Utilisation des techniques de gestion de projet
- Gestion de la configuration et gestion du changement
- Gestion des problèmes
- Logiciels de test, produits de test et réutilisation

### Phases de test

- Modèles de phases de test (qui, quoi, quand)
- Critères d'entrée et de sortie
- Mastertestplan
- Les avantages de la détection précoce des erreurs

### Tests statiques et dynamiques

- Techniques statiques (revues, inspections et walkthroughs, métriques de code)
- Techniques de la boîte blanche (différents types de couvertures)
- Techniques de la boîte noire (y compris le partitionnement par équivalence, l'analyse de la valeur limite, les tables de décision et les tests de transition d'état)
- Tests exploratoires et recherche d'erreurs

#### Outils de test

- Types d'outils (CAST)
- Usages, avantages et inconvénients, coûts et revenus

## A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

---

- Les testeurs qui souhaitent étudier les tests structurés et qui, dans le cadre de leur carrière de testeur, veulent obtenir le certificat ISTQB Foundation
- Les utilisateurs, développeurs et administrateurs impliqués dans les tests des systèmes d'information et des produits logiciels
- Les responsables de la qualité et les chefs de projet qui veulent explorer les tests structurés et la définition de normes de test

## PRÉREQUIS

---

Les candidats doivent avoir une connaissance pratique de base de l'informatique.

## À PROPOS DE L'EXAMEN

---

Après avoir réussi l'examen, vous recevrez le certificat officiel de l'ISTQB.

Durant cette formation, vous aurez l'occasion de vous entraîner au moyen d'examens blancs. Il est recommandé de se préparer à l'examen en étudiant le programme le soir.

Les titulaires de la qualification Certified Tester Foundation Level peuvent poursuivre leur formation en vue d'obtenir des qualifications de niveau supérieur dans le domaine des tests de logiciels.

## À PROPOS DE L'ISTQB

---

Fondé en 2002, l'ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) est une association à but non lucratif enregistrée légalement en Belgique, qui comprend 47 conseils nationaux (dont l'UKTB) couvrant 71 pays dans le monde. L'ISTQB a défini la certification Foundation dans le cadre de son programme "Certified Tester" qui, avec plus de 200 000 certifications, est devenu la norme mondiale de facto pour les qualifications en matière de tests de logiciels.