

Mis à jour le 17/12/2024

S'inscrire

# Formation ISTQB : Certification Tester Foundation Level

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

3 jours (21 heures)

## Présentation

Notre **formation ISTQB** est une qualification pour le test logiciel constituant un gage de qualité. Indispensable à votre entreprise pour l'exécution de vos campagnes de tests, vos sites et applications. De plus c'est une [certification reconnue](#) dans le monde entier.

Durant notre formation, votre équipe apprendra à comprendre le système des différents types de tests. Cet enseignement vous permet d'identifier les niveaux et types de tests, présenter une vue d'ensemble du [métier de testeur](#).

Vous pourrez ainsi préparer et être formés pour la certification ISTQB® pour permettre de valoriser votre équipe, d'assurer un vocabulaire unique au métier du test dans votre entreprise.

Vous serez capable de gérer, améliorer, planifier, contrôler les tests à votre guise. Mettre en pratique tout ce que vous aurez appris avec cette certification ISTQB dans votre entreprise.

## Objectifs

- Maîtriser le système des différentes activités d'un processus de test
- Avoir une vue d'ensemble du métier de testeur
- Connaître les types de tests et les niveaux
- Préparer le passage pour la certification ISTQB®

## Public visé

- Professionnels des tests logiciels
- Testeur de logiciel
- Test Manager
- Ingénieurs de test

## Pré-requis

Connaître les bases du cycle de vie des logiciels (temps réels et les systèmes d'information).

## Programme de notre formation ISTQB®

### Fondamentaux des tests

- Quels sont les enjeux des tests ? Pourquoi les tests sont indispensables ?
- Le vocabulaire dans le monde du test
- Quels sont les objectifs du test ? Quelles sont les différences entre test et débogage ?
- Les 7 principes généraux des tests : quand tester ? Contexte ? Exhaustivité ?
- Processus de tests fondamentaux
- Les tests sont une activité indispensable des projets
- La psychologie des tests. Les différences d'approche entre le testeur et le développeur
- Le code éthique du testeur
- Révision de la journée sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

### Tester pendant le cycle de vie logiciel

- Les modèles de développement logiciel : modèle en V, modèle itératif...
- Les tests dans les approches incrémentales et itératives
- Les différents tests : test de composants, test d'intégration, test système, test d'acceptation
- Les principales approches de test : Big Bang, Ad-hoc, Incrémentale, Exploratoire...
- Les types de test : les cibles de test
- Tests de maintenance. Tests de régression
- Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

### Techniques statiques

- Revues et processus de test
- Processus de revue formelle
- Analyse statique avec des outils techniques de conception de tests
- Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

### Techniques de conception de test

- Identifier les conditions de test et conception des cas de test
- Traçabilité des éléments de test
- Catégories de techniques de conception de test

- Techniques basées sur les spécifications ou techniques boîte noire
- Classes équivalence, limites, tables de décision, transition d'état...
- Techniques basées sur la structure ou boîte blanche
- Couverture de chemin exécutable, de branches, de décision, de condition
- Techniques basées sur l'expérience
- Sélectionner les techniques de test
- Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

## Gestion des tests

- Organisation des tests. Rôles, Plan de test, Conception, Approches et stratégie
- Estimation et planification des tests
- Suivi et contrôle du déroulement des tests. Reporting
- Gestion de configuration
- Test et risques. Risques projet et produit
- Gestion des incidents
- Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

## Outils de support aux tests

- Les outils de support à la gestion des tests
- Les outils de support aux techniques statiques de test
- Les outils de support pour la spécification des tests
- Les outils de support à l'exécution des tests
- Les outils de support pour la mesure de performance
- Bénéfices et risques de l'utilisation d'outils
- Introduire un outil dans une organisation

## Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

### Examen blanc

### Préparation à l'examen de certification ISQTB Foundation officielle

- Il est recommandé que les participants consacrent en moyenne quelques heures de travail personnel pendant la formation aux révisions, re-lectures des supports et de leurs prises notes
- Examens blancs puis corrections et restitutions communes des résultats, tout au long de la formation
- Trucs et astuces pour réussir l'examen

### Passage de l'examen de certification ISTQB Foundation officielle après la formation à la date de votre choix

- Passage de l'examen officiel « ISTQB® Foundation »
- Documents : Aucun document n'est autorisé pendant l'examen

- Langue : Français ou Anglais, au choix du candidat. (Attention, le Français est prévu par défaut. Pour l'anglais, prévenir à minima 5 jours avant le passage prévu de l'examen)
- Type : L'examen comporte des questions à choix multiples
- Durée : L'examen dure 60mn

## Pour aller plus loin

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.