



Your Gateway to Excellence

Formation ISTQB: Certification ISTQB® Niveau Foundation

Description de la formation Certification ISTQB foundation

Cette formation vous permet de préparer et de passer la certification internationale Testeur certifié niveau fondation de l'ISTQB® V2018, ainsi que d'acquérir les connaissances nécessaires pour exercer des travaux sur les tests.

Objectifs

Compétences visées – Objectif opérationnel :

L'objectif de cette formation est d'effectuer des tests logiciels selon la méthodologie de l'ISTQB et de passer la certification ISTQB Foundation.

Objectifs pédagogiques :

- ✓ Concrètement, cette formation Certification ISTQB foundation vous apportera les connaissances et compétences nécessaires pour:
- ✓ Maîtriser le processus de tests et ses différentes étapes
- ✓ Connaître les types de test, leurs caractéristiques, leurs choix et leurs mises en œuvre dans les cycles de vie logiciel
- ✓ Savoir mettre en œuvre les techniques de création de cas de test, des scénarios et procédures de test
- ✓ Gérer les tests, les contrôler et faire le suivi
- ✓ Faire le choix des outils adaptés et leurs utilisations

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Cette formation ainsi que l'examen associé ISTQB Foundation se basent sur la version 2018. L'obtention de la certification internationale ISTQB® permet de démontrer l'acquisition d'un niveau de connaissance et de compétences en test de logiciels.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation ISTQB foundation s'adresse aux professionnels des tests MOA / MOE : testeurs, analystes, chefs de projet, toute personne souhaitant acquérir des méthodes, des savoir-faire dans le test logiciel et préparer la certification ISTQB® Niveau Fondation (CTFL- Testeur de Logiciel Certifié).

Prérequis :

Pour suivre ce stage, il n'est pas demandé de prérequis particulier, cependant, il est toutefois préférable d'avoir quelques connaissances de base du cycle de vie logiciel.

Contenu du cours Certification ISTQB foundation

Fondamentaux des tests

- ✓ Quels sont les enjeux des tests ? Pourquoi les tests sont indispensables ?
- ✓ 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 test fondamentaux
- ✓ Les produits d'activité du test
- ✓ La psychologie des tests. Les différences d'approche entre le testeur et le développeur
- ✓ Révision de la journée sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Tester pendant le cycle de vie du développement logiciel

- ✓ Les modèles de développement logiciel : modèle en V, modèle itératif, incrémental...
- ✓ Les niveaux de test : test de composants, test d'intégration, test système, test d'acceptation
- ✓ Les types de test : fonctionnels, non-fonctionnels, boîte-blanche, liés aux changements
- ✓ Tests de maintenance
- ✓ Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Tests statiques

- ✓ Bases des tests statiques
- ✓ Processus de revue : produits d'activité, rôles et responsabilités
- ✓ Types de revue
- ✓ Application des techniques de revue
- ✓ Facteurs de réussite des revues
- ✓ Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

Gestion des tests

- ✓ Organisation des tests : tâches d'un Test Manager et d'un testeur
- ✓ Planification et estimation des tests
- ✓ Pilotage et contrôle des tests
- ✓ Gestion de configuration
- ✓ Risques et tests : risques projet et produit
- ✓ Gestion des défauts
- ✓ Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Outils de support aux tests

- ✓ Classification des outils selon les activités de test
- ✓ Bénéfices et risques de l'automatisation des tests
- ✓ Utilisation efficace des outils

Travaux Pratiques

Conformément au programme officiel ISTQB, des travaux pratiques sous forme d'exercices ou de questions sont réalisés à la fin de chaque chapitre. En complément un examen blanc avec un questionnaire est inclus dans la formation afin de se préparer à l'examen final.

Certification ISTQB Foundation

L'examen de certification Testeur ISTQB niveau fondation est un QCM électronique de 40 questions. Il se déroule en 1 heure pendant la dernière demi-journée de formation sous le contrôle d'un examinateur assermenté par l'ISTQB®. Il faut 65% de bonnes réponses pour obtenir la certification. Les résultats sont connus immédiatement en fin d'examen puis confirmés avec l'envoi d'un certificat par l'organisme GASQ (Global Association for Software Quality).