

ISTQB® Certified Tester – Foundation Level v4.0 («QM3F»)

Le niveau "Foundation" constitue le premier niveau des certifications internationales ISTQB®. Il offre l'information essentielle à ceux qui travaillent ou sont en contact avec le test logiciel et forme la base des autres certifications ISTQB®.

Durée: 4 jours

Prix : 3'200.– excl. 8.1% TVA

Documents : Livre de référence

Contenu

Ce cours est basé sur la version Fondation Level v4.0

1. Fundamentals of Testing
 - What is Testing ?
 - Why is Testing Necessary ?
 - Testing Principles
 - Test Activities, Testware and Test Roles
 - Essential Skills and Good Practices in Testing
2. Testing Throughout the Software Lifecycle
 - Testing in the Context of an SDLC
 - Test Levels and Test Types
 - Maintenance Testing
3. Static Testing
 - Static Testing Basics
 - Feedback and Review Process
4. Test Analysis and Design
 - Test Techniques Overview
 - Black-box Test Techniques
 - White-box Test Techniques
 - Experience-based Test Techniques
 - Collaboration-based Test Approaches
5. Managing the Test Activities
 - Test Plannings
 - Risk Management
 - Test Monitoring, Control and Completion
 - Configuration Management
 - Defect Management
6. Test Tools
 - Tool Support for Testing
 - Benefits and Risks of Test Automation

Le syllabus détaillé est disponible sur le site officiel www.istqb.org

- Comprendre ce qu'est le testing et pourquoi il est bénéfique
- Comprendre les concepts fondamentaux du test logiciel
- Identifier le test et les activités à mettre en place selon le contexte du test logiciel
- Évaluer et améliorer la qualité de la documentation
- Augmenter l'efficacité et l'efficience du test
- Aligner le processus de test avec le cycle de vie du développement logiciel
- comprendre les principes de gestion des tests
- Écrire et communiquer des rapports de défauts clairs et compréhensibles
- Comprendre les facteurs qui influencent les priorités et efforts relatifs au test
- Travailler au sein d'une équipe multi-fonctionnelle
- Connaître les risques et les avantages liés à l'automatisation des tests (test automation)
- Identifier les compétences essentielles pour effectuer du testing
- Comprendre l'impact des risques sur le test
- Faire efficacement état du progrès et de la qualité du test

Méthodologie & Didactique

Les slides du cours suivent le syllabus.

Au début de chaque paragraphe, les objectifs de connaissances sont inscrits dans des cadres gris, avec leur niveau de connaissance.

Les définitions, à connaître par cœur, sont dans des cadres verts

A la fin de chaque chapitre, des exemples de questions types et une série d'exercices sont proposés. A partir du 2ème jour de cours, une partie révision interactive, sur le contenu vu précédemment, est faite en début de journée.

Plusieurs examens à blancs sont proposés avec les corrections et les discussions pendant le cours.

Public cible

La certification Foundation Level convient à toute personne ayant besoin de démontrer une connaissance pratique des concepts fondamentaux des tests logiciels, y compris les personnes occupant des rôles tels que les testeurs, les analystes de test, les ingénieurs de test, les consultants de test, les gestionnaires de tests, les testeurs d'acceptation par les utilisateurs et les développeurs de logiciels.

Il convient également aux personnes qui ont besoin d'une compréhension de base des tests logiciels, y compris les chefs de projet, les responsables de la qualité, les responsables du développement de logiciels, les analystes commerciaux, les directeurs informatiques et les consultants en gestion.

Ce cours s'adresse également aux personnes souhaitant acquérir une certification ISTQB® de niveau avancée, le niveau "Foundation" étant nécessaire pour se présenter à un examen de niveau avancé

Certification

La certification ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL) fournit des connaissances essentielles en matière de tests qui peuvent être mises en pratique et, très important, explique la terminologie et les concepts utilisés dans le monde entier dans le domaine des tests. CTFL est pertinent pour toutes les approches et pratiques de livraison de logiciels, y compris Waterfall, Agile, DevOps et Continuous Delivery. La certification CTFL est reconnue comme une condition préalable à toutes les autres certifications ISTQB® où le niveau Foundation est requis.

L'examen ne se déroule pas dans le cadre du cours. Vous recevrez un bon vous permettant de passer votre certification en différé et en ligne soit depuis votre domicile, soit depuis nos centres de test de Lausanne ou Genève.

- 40 questions à choix-multiple
- 60 minutes (+25% pour les non anglophones)
- En anglais
- Seuil de réussite : 26/40

Si vous passez l'examen en anglais et que vous n'êtes pas de langue maternelle anglaise, vous pouvez demander du temps additionnel pour la version anglaise lors de votre inscription à la certification. Les informations vous expliquant comment vous enregistrer à l'examen vous seront communiquées dans l'e-mail qui contient le bon.

Formations complémentaires

- ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Technical Test Analyst («TTAF»)
- ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Test Manager («TTFM»)
- ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Test Analyst («TAF»)
- ISTQB Certified Tester – Usability Testing (Foundation Level) («TUTF»)
- ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Security Tester («TSTF»)
- ISTQB® Certified Tester – Agile Tester Extension («ATEF»)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/testing/cours-istqb-certified-tester-foundation-level-v4-0