

CFTL / ISTQB Fondation

Testeur certifié



Accrédité par l'ISTQB/CFTL depuis 2009, Acial dispense cette formation une fois par mois, tant pour ses clients que pour ses propres collaborateurs. Ce module est la pièce maîtresse de notre catalogue de formation.

Au-delà de l'obtention de la certification, qui est l'objectif principal de ce stage, il s'agit également d'acquérir une terminologie, maîtriser les compétences de base et les bonnes pratiques des métiers du test :

- Une qualification métier basée sur des normes industrielles
- Un langage commun au travers d'un glossaire franco-anglais
- Des pratiques éprouvées, techniques de tests et gestion de projet
- Une connaissance des outils de test
- Une rationalisation de l'effort de test au travers de l'approche des tests par les risques
- Une certification gage de compétence et d'impartialité

Objectif

Préparer le stagiaire au passage de l'examen « Testeur Certifié CFTL / ISTQB Certified Tester » Niveau Fondation

Prérequis

Aucun

Public

Techniciens, développeurs, consultants, experts en test, AMOA

Méthode pédagogique

Supports de formation papier, cahier d'exercices, théorie, exemples, études de cas, QCM, examen blanc

Durée

3 jours de formation dont un examen de 1h

Programme

Jour 1

1. Fondamentaux des tests

- 1.1 Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- 1.2 Que sont les tests ?
- 1.3 Les 7 principes généraux des tests
- 1.4 Processus de test fondamental
- 1.5 La psychologie des tests
- 1.6 Code d'éthique

2. Tester pendant le cycle de vie logiciel

- 2.1 Modèles de Développement Logiciel
- 2.2 Niveaux de tests
- 2.3 Types de tests
- 2.4 Tests de maintenance

3. Techniques statiques

- 3.1 Techniques statiques et processus de test
- 3.2 Processus de revue
- 3.3 Analyse statique avec des outils

Jour 2

4. Techniques de conception de tests

- 4.1 Le processus de développement de test
- 4.2 Catégories de techniques de conception de tests
- 4.3 Techniques basées sur les spécifications ou techniques boîte noire
- 4.4 Techniques de conception basées sur la structure ou technique « boîte blanche »
- 4.5 Techniques basées sur l'expérience
- 4.6 Sélectionner les techniques de tests

5. Gestion des tests

- 5.1 Organisation des tests
- 5.2 Estimation et planification des tests
- 5.3 Suivi et contrôle du déroulement des tests
- 5.4 Gestion de configuration
- 5.5 Test et risques
- 5.6 Gestion des incidents

Jour 3

6. Outils de support aux tests

- 6.1 Types d'outils de test
- 6.2 Utilisation efficace des outils : bénéfices potentiels et Risques
- 6.3 Introduire un outil dans une organisation

7. Révisions et examen

- 7.1 Questions diverses et éclaircissements
- 7.2 Révision du syllabus et du glossaire du CFTL
- 7.3 Réponse en groupe au questionnaire « Questionnaire de groupe »
- 7.4 Entraînement personnel au QCM « QCM Evaluation des connaissances »/ examen blanc
- 7.5 Examen