

CFTL / ISTQB avancé

Analyste Technique de Test



ACIAL certifie régulièrement ses consultants seniors au CFTL avancé, a développé un support complet sur le module Analyste Technique de Test. Au-delà de l'obtention de la certification avancée, les Analystes de Test Technique Niveau Avancé doivent être capables de :

- Structurer les tâches définies dans la stratégie de test en fonction des exigences techniques
- Analyser la structure interne du système avec le niveau de détail suffisant pour répondre au niveau de qualité attendu
- Évaluer le système en terme de caractéristiques techniques de qualité telles que la performance, la sécurité, etc.
- Préparer et exécuter les activités adéquates, et communiquer sur leur avancement
- Piloter et exécuter les activités de test technique
- Fournir les preuves nécessaires pour supporter les évaluations
- Implémenter les outils et techniques nécessaires pour atteindre les objectifs définis

Objectif

Préparer le stagiaire au passage de l'examen « Analyste technique de test au niveau avancé » du CFTL / ISTQB

Prérequis

Avoir obtenu la certification CFTL/ISTQB Fondation. Connaissance des méthodologies existantes dans les métiers du développement et du test, sensibilisation aux outils de test

Public

Développeur, technicien, praticien des tests, personne ayant participé à des projets de test

Méthode pédagogique

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

Durée

4 jours de formation + un examen de 3h

Programme

Jour 1

1. Éléments de base du test logiciel

- 1.1 Introduction
- 1.2 Tester dans le cycle de vie du logiciel
- 1.3 Systèmes spécifiques
- 1.4 Métriques & mesures
- 1.5 Code d'éthique

2. Processus de test

- 2.1 Introduction
- 2.2 Analyse & conception des tests
- 2.3 Implémentation & exécution des tests
- 2.4 Évaluation des critères de sortie et reporting
- 2.5 Activités de clôture des tests

3. Gestion des tests

- 3.1 Tests basés sur les risques

Jour 2

4. Techniques de test

- 4.1 Techniques basées sur les spécifications
- 4.2 Techniques basées sur les défauts et sur l'expérience

Jour 3

5. Tester les caractéristiques du logiciel

- 5.1 Caractéristiques Qualité pour les tests par domaine
- 5.2 Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

6. Revues

- 6.1 Introduction
- 6.2 Principes des revues
- 6.3 Types de revues
- 6.4 Introduction les revues
- 6.5 Facteurs de succès pour les revues

Jour 4

7. Gestion des incidents

- 7.1 Introduction
- 7.2 Quand peut-on détecter un défaut ?
- 7.3 Cycle de vie des défauts
- 7.4 Champs des défauts
- 7.5 Métriques et gestion des défauts
- 7.6 Communiquer les incidents

8. Outils de test & automatisation

- 8.1 Introduction
- 8.2 Concepts des outils de test
- 8.3 Catégories d'outils de tests
- 8.4 Introduction les revues
- 8.5 Facteurs de succès pour les revues

9. Compétences – composition de l'équipe

- 9.1 Communication

Délivrance de la formation et certification

La durée recommandée pour la formation est de 4 jours. La certification a lieu soit le lendemain du 4ème jour, soit quelques jours après. L'après-midi du dernier jour est destinée en partie aux exercices de révision, dont des QCM d'entraînement.

La certification dure 180 minutes, soit 3 heures. Il est nécessaire d'obtenir 65% de bonnes réponses.