

CFTL / ISTQB avancé

Analyste de Test



ACIAL certifie régulièrement ses consultants seniors au CFTL avancé, et a développé un support complet sur le module Analyste. Au-delà de l'obtention de la certification avancée, à l'issue de cette formation les Analystes de Tests seront capables de :

- Participer à l'élaboration d'une stratégie de test
- Analyser le système avec un niveau de détail suffisant pour concevoir les tests nécessaires
- Maîtriser plusieurs techniques de conception de test avancées, notamment sur les aspects fonctionnels et l'utilisabilité
- Mesurer précisément la couverture fonctionnelle atteinte par les tests
- Définir des indicateurs de qualité et construire des tableaux de bord pour l'activité de test
- Apprendre des techniques pour gérer les anomalies et les exploiter dans le cadre des tests
- Préparer et exécuter les activités adéquates, et communiquer sur leur avancement
- 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 de test au niveau avancé » du CFTL / ISTQB

Prérequis

Avoir obtenu la certification CFTL/ISTQB Fondation. Une première expérience dans la spécification de tests est souhaitable

Public

Maîtrise d'ouvrage, expert fonctionnel, développeur, technicien, praticien des tests

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. Processus de test

- 1.1 Introduction
- 1.2 Le test dans le cycle de vie de développement logiciel
- 1.3 Planification, suivi et contrôle des tests
- 1.4 Analyse des tests
- 1.5 Conception des tests
- 1.6 Implémentation des tests
- 1.7 Exécution des tests
- 1.8 Évaluation des critères de sortie et reporting
- 1.9 Activités de clôture des tests

2. Gestion des tests : responsabilités de l'analyste

- 2.1 Introduction
- 2.2 Contrôle et supervision de l'avancement des tests
- 2.3 Tests distribués, externalisés et internalisés
- 2.4 Tâches de l'analyste de test dans le test basé sur les risques
- 2.5 Activités de clôture des tests
- 2.6 Définition et utilisation des métriques de test
- 2.7 Valeur financière du test
- 2.8 Tests distribués, externalisés et internalisés
- 2.9 Gérer l'application de standards industriels

Jour 2

3. Techniques de test

- 3.1 Introduction
- 3.2 Techniques basées sur les spécifications
- 3.3 Techniques basées sur les défauts
- 3.4 Techniques basées sur l'expérience

Jour 3

4. Tester les caractéristiques du logiciel

- 4.1 Introduction
- 4.2 Caractéristiques Qualité pour les tests du métier
- 4.3 Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

Jour 4

5. Revues

- 5.1 Introduction
- 5.2 Utiliser les check-lists pour les revues

6. Gestion des défauts

- 6.1 Introduction
- 6.2 Quand un défaut peut-il être détecté ?
- 6.3 Champs d'un rapport de défaut
- 6.4 Classification des défauts
- 6.5 Analyse des causes racine

7. Outils de test

- 7.1 Introduction
- 7.2 Outils de test et automatisation

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.