

# 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 et 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

### Méthodes pédagogiques

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

### Durée

4 jours (28h) de formation dont un examen de 3h

Les acquis de la formation sont évalués par des QCM, un examen blanc puis l'examen final de certification.  
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

# 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

### Modalités de formation et de certification

---

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

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