

## ISTQB niveau avancé Analyste de test 2019 Certification ISTQB

Après l'acquisition des fondamentaux en test logiciel par le biais de la certification ISTQB niveau Fondation, cette formation permet d'approfondir son expertise des activités de test et gagner en responsabilités et efficacité dans ses missions et projets sur le rôle d'Analyste de Test.

La certification offre des avantages tant aux individus qu'aux organisations en favorisant l'industrialisation du test logiciel et en garantissant que les professionnels du test certifiés ont acquis un niveau de compétences des plus hauts standards établis par l'ISTQB.

Les objectifs d'apprentissage de ce syllabus avancé apportent des bonnes pratiques pour, par exemples, savoir comment participer à une identification des risques et effectuer leur évaluation autour d'une stratégie de test basée sur les risques ou pour comprendre comment appréhender les caractéristiques de qualité non fonctionnelles.

Aldemia dispense cette formation sur 3 journées pleines avec une préparation à l'examen, sur la base de QCM d'entraînement journaliers et de travaux pratiques. L'examen est quant à lui planifié le lundi suivant la formation, donnant un temps de révision supplémentaire aux stagiaires.

### 1. PRE REQUIS

Les participants doivent être certifiés ISTQB Niveau Fondation.

Une 1<sup>ère</sup> lecture du « Syllabus 2019 Analyste de Test » est vivement conseillée, en association avec le glossaire ISTQB ; ces entrants sont disponibles sur le site du CFTL : <http://www.cftl.fr/tests-logiciels/documents-associés-certifications>.

La pratique du test logiciel dans le cadre de projets IT – en V ou agile – est un plus.

### 2. PUBLIC CONCERNE

La formation s'adresse à des professionnels du test logiciel, acteurs MOE/MOA, acteurs métiers, business analyste, product owner.

### 3. OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- Effectuer les activités de test adaptées au cycle de vie de développement logiciel en place.
- Sélectionner et appliquer les techniques de test adaptées pour s'assurer que les tests fournissent le niveau de confiance adéquat, sur la base des critères de couverture définis.
- Pour une situation donnée, participer à l'identification des risques, effectuer une évaluation des risques et proposer une atténuation des risques appropriée
- Décider d'une priorisation adaptée des activités de test sur base des informations fournies par l'analyse des risques.
- Fournir le bon niveau de documentation pertinent pour les activités de test.
- Déterminer les conditions de test requises pour vérifier les caractéristiques de qualité fonctionnelles et/ou non fonctionnelles dans le champ d'application de l'Analyste de Test
- Porter la responsabilité des tests d'utilisabilité pour un projet donné.
- Participer efficacement à des revues formelles et informelles avec les parties prenantes, en appliquant la connaissance des erreurs typiques rencontrées dans les livrables.

- Déterminer les activités appropriées pour un Analyste de Test dans un projet d'automatisation dirigée par les mots clés
- Préparer l'examen à la certification ISTQB Avancé Analyste de test

## 4. DUREE

---

- 24 heures, réparties en 21 heures (3 jours) de formation et 3 heures d'examen (QCM de 65 questions)

## 5. DEROULEMENT PEDAGOGIQUE

---

Le déroulement pédagogique est conforme au sommaire du syllabus ISTQB Avancé Analyste de test 2019 :

1. Les tâches de l'Analyste de Test dans le processus de test
  - Introduction
  - Le test dans le cycle de vie de développement logiciel
  - Analyse des tests
  - Conception des tests
  - Implémentation des tests
  - Exécution des tests
2. Les tâches de l'Analyste de Test dans le test basé sur les risques
  - Introduction
  - Identification des risques
  - Évaluation des risques
  - Atténuation des risques
3. Techniques de test
  - Introduction
  - Techniques de test boîte noire
  - Techniques basées sur l'expérience
  - Appliquer la technique la plus appropriée
4. Tester les caractéristiques du logiciel
  - Introduction
  - Caractéristiques de qualité pour les tests de domaine métier
5. Revues
  - Introduction
  - Utiliser des checklists dans les revues
7. Outils de test et automatisation
  - Introduction
  - Automatisation dirigée par les mots clés
  - Types d'outils de test

## 6. REPARTITION

---

- Théorique : 70 %
- Pratique – QCM et TP : 30 %

## 7. ORGANISATION

---

### Formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et sont certifiés ISTQB. Ils sont confirmés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou en distanciel via notre plateforme sécurisée
- Documents supports de formation projetés – supports de cours, extraits du glossaire ISTQB
- QCM d'entraînement avec réponses justifiées

### Dispositif de suivi de l'exécution d'évaluation de la formation

- Feuilles d'émargement.
- Formulaires d'évaluation de la formation à chaud ; une évaluation à froid étant sollicitée 3 mois après la formation.

## 8. ACCESSIBILITE

---

Nos locaux sont accessibles pour les publics en situation de handicap : hall d'entrée, accueil, ascenseur...

## 9. PARCOURS ET DEBOUCHES

---

La formation certifiante ISTQB Avancé Analyste de test est un des 3 modules du niveau AVANCE dans le schéma de certifications de l'ISTQB – *International Software Testing Qualification Board* – qui propose un parcours complet de qualification professionnelle qui démarre par le niveau FONDATION et s'étend vers les niveaux AVANCE et EXPERT et vers des modules dits SPECIALISTE.

Elle est aussi un des pré requis pour s'inscrire aux examens des modules du niveau EXPERT, disponibles en anglais.