

## Analyste de test - Certification ISTQB Avancé Test Analyst

Durée: 4 Jours    Réf de cours: LQFTA    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

### Résumé:

Cette formation de Test Analyste vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour exercer et mener une campagne de test, et de préparer et passer la certification internationale de l'ISTQB®.

**Financement** : Cette formation est éligible à l'action collective de [l'Opco ATLAS Test Logiciel](#).

### Public visé:

Professionnels de l'activité de tests de logiciels (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, utilisateurs finaux) souhaitant se spécialiser ou approfondir ses compétences sur la conception et l'implémentation des campagne de test

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'optimiser son approche de test et ainsi augmenter l'efficacité de sa campagne de test à l'aide de techniques. Il sera également en mesure d'obtenir la certification « ISTQB Test Analyst ».
- Mieux comprendre le positionnement et le rôle de l'analyste de test dans une organisation
- Utiliser la gestion des risques pour améliorer son approche
- Maîtriser l'ensemble des techniques boîte noire et basée sur l'expérience dans le cadre de la conception et l'implémentation de sa campagne de test
- Se préparer et passer l'examen de certification ISTQB avancé " Test Analyst ".

### Pré-requis:

Avoir le niveau « ISTQB Foundation » et être certifié ISTQB niveau Foundation pour pouvoir passer l'examen.

### Test et certification

L'examen ISTQB avancé " Test Analyst " est inclus dans la formation.

- L'examen se déroule à la fin de la 4ème journée de formation
- Nombre de questions : 60 questions sous forme de QCM ayant des notes de 1 à 3 points
- Succès à l'examen : obtenir une note  $\geq 65\%$
- Durée : 180 minutes (Possible à distance / présentiel sous la surveillance d'un examinateur agréé)

Une dérogation de temps de 45 minutes (+25%) est possible selon la nationalité ou si situation de handicap du participant.

Le résultat est connu directement à la fin de l'examen

## Contenu:

### JOUR 1

#### Présentation de la formation

- Introduction au syllabus et rappel des notions ISTQB FOUNDATION
- Élément d'explication du déroulement de l'examen
- Un projet « Fil Rouge » sera utilisé tout au long de la formation afin de pouvoir illustrer en fin de chaque chapitre les thématiques apprises.

#### Les tâches de l'Analyste de Test dans le processus de test

- Le test dans le cycle de vie de développement logiciel
- Analyse de test
- Conception des tests
- Cas de test de bas niveau et de haut niveau
- Conception des cas de tests
- Implémentation des tests
- Exécution des tests
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

#### Les tâches de l'Analyste de Test dans le test basé sur les risques

- Identification, évaluation, atténuation des risques
- Prioriser les tests
- Ajustement des tests pour les cycles de test futurs
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

#### Rappel des techniques de test

### JOUR 2 et matin du 3ème jour

#### Techniques de test

- Techniques de test boîte noire

Partitions d'équivalence / Analyse des valeurs limites / Test des tables de décision / Test des transitions d'état / technique de classification arborescente / Test par paires / Test des cas d'utilisation

- Savoir combiner les techniques
- Technique de test basée sur l'expérience
- Appliquer la technique la plus appropriée
- Travaux pratiques : des exercices pratiques seront réalisés sur l'ensemble des techniques de test sous forme de QCM et de mise en situation

### JOUR 3 Après midi

Test des caractéristiques qualité du logiciel

- Caractéristiques de qualité pour les tests de domaine métier

Test d'exactitude, d'adéquation et de complétude fonctionnelle

Test d'interopérabilité / d'utilisabilité / de portabilité

- Travaux de révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

#### Revue

- Utiliser des checklists dans les revues
- Revues des exigences / de User Stories
- Adapter les checklists
- Travaux de révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

#### Outils de test et automatisation

- Automatisation dirigée par les mots clés
- Types d'outils de test

Outils de conception des tests, de préparation des données de test, d'exécution automatisée des tests

- Travaux de révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

### JOUR 4

Corrigé du projet Fil Rouge

Révisions sous la forme d'un examen blanc

Passage de l'examen

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

#### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.