

Analyste de test - Certification ISTQB Avancé Test Analyst

Durée: 4 Jours Réf de cours: LQFTA Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

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](#).

Mise à jour : 24.06.2024

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 campagnes de test

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Utiliser la gestion des risques pour améliorer son approche
- Optimiser son approche de test et augmenter l'efficacité de sa campagne de test à l'aide de techniques.
 - 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
- Mieux comprendre le positionnement et le rôle de l'analyste de test dans une organisation
 - 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'émargement 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.