

ISTQB niveau avancé, Test Analyst (CTAL-TA)

Référence : TEISTQBTA

Durée : 4 jours

Certification : ISTQB AL-TA 2013

CONNAISSANCES PREALABLES

- Être certifié ISTQB® Fondation.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'activité de tests de logiciels (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, utilisateurs finaux) souhaitant se spécialiser sur les tests fonctionnels.

OBJECTIFS

- Gérer les processus de test. • Maîtriser les techniques de test. • Effectuer une revue de test. • Connaître les outils de test et d'automatisation.

CERTIFICATION PREPAREE

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification CFTL-ISTQB Avancé - Test Analyst. Ce test est un QCM d'une durée de 3 heures

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émergence

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert ISTQB

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Eléments de base du test logiciel

- Introduction au syllabus pour l'analyste de test
- Fondamentaux des tests

Processus de test

- Analyse du système de test. Le design du système de test. Implémentation/exécution des tests
- Evaluer les critères de sortie et informer
- Gestion des risques des tests fonctionnels
- Exercice : Question de révision. Description d'un processus de test suivant IEEE 829, mise en situation d'examen sur le sujet

Techniques de test

- Spécification de test basée sur l'IEEE 829. Techniques basées sur les spécifications
- Partitions d'équivalence, analyse des valeurs limites

- Tables de décision. Graphes de causes à effets. Tests de transition d'état
- Méthode de classification arborescente. Techniques combinatoires. Cas d'utilisation et User Story
- Analyse de domaine. Techniques basées sur les défauts. Techniques basées sur l'expérience
- Application des techniques en fonction des objectifs de tests du système
- Exercice : Révision. Mise en application de techniques de test. Mise en situation d'examen sur les techniques

Tester les caractéristiques du logiciel

- Caractéristiques Qualité pour les tests par domaine
- Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

Revues

- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier le code et l'architecture avec une vision du niveau testeur
- Utilisation d'une check-list de revue pour vérifier les exigences et les cas d'utilisation avec une vision testeur
- Comparaison des différents types de revue
- Exercice : Questions de révision type examen, exercices de revue des tests et mise en situation de type examen

Gestion des incidents

- Analyse, classification et description des défauts fonctionnels et non fonctionnels
- Rapports d'incidents efficaces

Outils de test et automatisation

- Concepts des outils de test
- Catégories d'outils de tests
- Grille des outils des différentes catégories aux différents niveaux et types de test
- Révision des points importants. Questions-réponses. Examen "à blanc"

Passage de la certification ISTQB niveau avancé, test analyst