EduGroupe
Accompagner pour réussir

ISTQB niveau avancé, Test Analyst (CTAL-TA)

Référence : **TEISTQBTA** Durée : **4 jours (28 heures)** Certification : **ISTQB AL-TA 2013**

Connaissances préalables

- Etre certifié ISTQB® Fondation

Profil des stagiaires

- Professionnels de l'activité de tests de logiciels (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, 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 préparée

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

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert ISTQB

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Eléments de base du test logiciel

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

2. 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

3. 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

4. Tester les caractéristiques du logiciel

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

5. 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

6. Gestion des incidents

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

7. 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"

8. Passage de la certification ISTQB niveau avancé, test analyst

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.