

ISTQB - Test Analyse avancé

Référence : TEISTAA

Durée : 4 jours

Certification : ISTQB AVANCÉ

CONNAISSANCES PREALABLES

- Etre certifié ITSQB Niveau Fondation CFTL (justificatif demandé).

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

- Savoir structurer les tâches définies dans la stratégie de test en termes d'exigences et domaines métier. • Être capable d'analyser le système avec un niveau de détail suffisant pour répondre aux attentes qualité. • Pouvoir évaluer les exigences du système pour déterminer le domaine de validité. • Comprendre comment préparer et exécuter les activités adéquates, et communiquer sur leur avancement. • Être en mesure de fournir les preuves nécessaires pour supporter les évaluations. • Apprendre à implémenter les outils et techniques nécessaires.

CERTIFICATION PREPAREE

ISTQB AVANCÉ - TEST ANALYST

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'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Méthodologie - Modélisation

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

Introduction au syllabus pour l'analyse de test

Eléments de base du logiciel test

Processus de test

- Analyse et conception des tests fonctionnels
- Implémentation et exécution des tests
- Évaluer les critères de sortie et informer

Gestion des tests

- Gestion des risques des tests fonctionnels

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 ; tests de transition d'état ; méthode de classification arborescente ; classification par paires ; cas d'utilisation

- Techniques basées sur les défauts et sur l'expérience
- Application des techniques en fonction des objectifs de tests du système

Tester les caractéristiques du logiciel

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

Revue

- 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 du niveau testeur
- Comparaison des différents types de revue : leurs forces et faiblesses

Gestion des incidents

- Analyse, classification et description des défauts fonctionnels et non fonctionnels dans des rapports de défauts compréhensibles

Outils de test et automation

- Concepts des outils de test
- Les catégories d'outils de tests
- Grille des outils des différentes catégories aux différents niveaux et types de test

Compétences - Composition de l'équipe

- Communication

Passage de l'examen de certification ISTQB Avancé - Test Analyst

- Passage de l'examen de certification dans l'après-midi du dernier jour
- Durée : 2 heures sous forme de QCM sous le contrôle d'un examinateur de l'ISTQB
- Se munir d'une pièce d'identité pour le passage de l'examen