

4 jours

EGLT03 : Analyste de Tests (Certifié ISTQB-AL-TA niveau Avancé) 1/2

Objectifs :

- Structurer les tâches définies dans la stratégie de test en termes d'exigences et domaines métier
- Analyser le système avec un niveau de détail suffisant pour répondre aux attentes qualité
- Évaluer les exigences du système pour déterminer le domaine de validité
- Préparer et exécuter les activités adéquates, et communiquer sur leur avancement
- Fournir les preuves nécessaires pour supporter les évaluations
- Implémenter les outils et techniques nécessaires

Pré-requis :

Avoir le niveau ISTQB Fondation et posséder le certificat Fondation pour pouvoir passer l'examen

Certification :

Examen de certification à 15H00 le 4^{ème} jour (QCM de 2 heures) sous le contrôle d'un examinateur de l'ISTQB

Méthode Pédagogique :

Conformément au programme officiel ISTQB, des travaux pratiques sont réalisés sur tous les chapitres ; de plus un système permanent de révision de l'examen est mis en place, soit environ 100 questions proposées.

Public visé :

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'activité de tests de logiciels (Maîtrise d'Ouvrage, Maîtrise d'œuvre, Utilisateurs finaux) souhaitant se spécialiser sur les tests fonctionnels

Journée 1

Introduction au syllabus pour l'analyste de test

Chapitre 1: Éléments de base du test logiciel

Chapitre 2: Processus de test

Analyse et conception des tests fonctionnels

Implémentation et exécution des tests

Évaluer les critères de sortie et informer

Chapitre 3 : Gestion des tests

Gestion des risques des tests fonctionnels

Journée 2 et journée 3

Chapitre 4 : Techniques de test

Spécification de test basée sur l'IEEE 829

Techniques basées sur les spécifications

o Partitions d'équivalence

o Analyse des valeurs limites

o Tables de décision

o Tests de transition d'état

o Méthode de classification arborescente

o Classification par paires

o Cas d'utilisation

Techniques basées sur les défauts et sur l'expérience

Application des techniques en fonction des objectifs de tests du système

4 jours

EGLT03 : Analyste de Tests (Certifié ISTQB-AL-TA niveau Avancé) 2/2

Journée 3

Chapitre 5: Tester les caractéristiques du logiciel

Caractéristiques Qualité pour les tests par domaine

Caractéristiques Qualité pour les tests techniques

Chapitre 6 : 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 du niveau testeur.

Comparaison des différents types de revue : leurs forces et faiblesses

Journée 4 Matin

Chapitre 7 : Gestion des incidents

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

Chapitre 8: Outils de test et automatisation

Concepts des outils de test

Les catégories d'outils de tests

Grille des outils des différentes catégories aux différents niveaux et types de test.

Chapitre 9: Compétences – Composition de l'équipe

Communication

Journée 4 Après midi

15h00 : Passage de la certification ISTQB Avancé Analyste de Tests
(durée 2 heures)