

ISTQB Foundation, Agile Tester (FL-CATE)

Référence : **TEISTQBA**
Testeur Agile

Durée : **3 jours**

Certification : **ISTQB**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir obtenu la certification ISTQB® Testeur Certifié niveau Foundation.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Testeurs ou test managers ayant une expérience de cycles de vie de développement traditionnels, développeurs peu habitués à pratiquer le test sur un projet Agile, testeurs métier, ingénieurs qualité..

OBJECTIFS

- Etre efficace sur les activités de test d'un projet Agile en collaborant avec l'équipe. • Adapter les fondamentaux du test à un projet Agile. • Sélectionner et appliquer les outils et méthodes les plus adaptés au projet. • Aider l'ensemble de l'équipe à tester de façon efficace.

CERTIFICATION PREPAREE

La certification ISTQB Testeur Agile entre en jeu dans le cursus de certification CFTL-ISTQB Agile Tester. L'examen dure 1 heure et est sous forme de QCM sous le contrôle d'un examinateur de l'ISTQB

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 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

Fondamentaux du développement logiciel Agile

- Le développement logiciel Agile et le manifeste Agile
- L'approche intégrée
- Notion de "feedback" précoce et fréquent
- Exercice : Comprendre le manifeste Agile. Mettre en place une équipe intégrée et la faire fonctionner

Caractéristiques des approches Agiles

- Approches de développement logiciel Agile
- Création collaborative d'User Story
- Rétrospectives
- Intégration continue
- Planning de version et d'itérations

- Exercice : QCM de préparation à l'examen. Optimiser les rétrospectives. Construire un planning d'itération et un planning de release

Différences entre les tests traditionnels et les approches Agiles

- Activités de test et de développement
- Produits d'activité des projets
- Niveaux de test
- Outils de gestion des tests et de gestion de configuration
- Exercice : Planifier les activités de test sur un projet Agile. Testeur développeur ou développeur testeur ?

Statut du test dans les projets Agile

- Communiquer les statuts du test, l'avancement et la qualité produit
- Gérer les risques de régression en faisant évoluer les cas de tests manuels et automatisés
- Exercice : QCM : questions sur principes, pratiques et processus fondamentaux Agiles

Rôles et compétences d'un testeur dans une équipe Agile

- Compétences d'un testeur Agile
- Le rôle d'un testeur dans une équipe Agile
- Mise en situation : La casquette de testeur sur un projet Agile

Méthodes, techniques et outils pour les tests Agiles

- Le développement piloté par les tests

- La pyramide des tests
- Quadrants de test, niveaux de test et types de test
- Le rôle d'un testeur
- Évaluation des risques qualité produit et estimation de l'effort de test
- Techniques dans les projets Agile
- Outils dans les projets Agile
- Jeu de rôle : Etre testeur dans une équipe Scrum. Identifier et traiter des risques produits. Analyse du reporting des tests

Examen de certification ISTQB®

- QCM de 40 questions. Durée de 60 minutes
- Passage de l'examen