

ISTQB Fondation - Testeur Agile Certifié

Objectifs

La conduite de projet en méthodologie Agile nécessite une approche des tests plus souple et propice à des changements fréquents. Cette approche se traduit sous différentes formes :

- La connaissance d'une terminologie des tests orientés Agile
- L'utilisation de méthodes et de techniques dédiées
- Une relation étroite avec le client afin de définir des scénarios utilisateurs, des exigences et des critères d'acceptation.
- La connaissance des outils principaux liés aux activités de test.

Cette formation « Testeur Agile » vous permettra de :

- Comprendre le développement Agile des logiciels
- Acquérir les principes, pratiques et processus fondamentaux Agile
- Connaître les méthodes, techniques et outils utilisés pour les tests Agile

Participants

Ce cours s'adresse aux professionnels MOA/MOE : Test analystes, Test Managers, développeurs, toute personne souhaitant acquérir des méthodes, des savoir-faire dans le test logiciel dans un contexte de développement de logiciel en méthode Agile.

Travaux Pratiques

Conformément au programme officiel ISTQB, des travaux pratiques sous forme d'exercices ou de questions sont réalisés à la fin de chaque chapitre. En complément un examen blanc avec un questionnaire est inclus dans la formation afin de se préparer à l'examen final.

Certification

L'examen de certification de Testeur Agile est un QCM électronique de 40 questions. Il se déroule en 1 heure pendant la dernière demi-journée de formation sous le contrôle d'un examinateur assermenté par l'ISTQB®. Il faut 65% de bonnes réponses pour obtenir la certification. Les résultats sont connus immédiatement en fin d'examen puis confirmés avec l'envoi d'un certificat par l'organisme GASQ (Global Association for Software Quality).

Prérequis

Il est nécessaire d'avoir obtenu la certification ISTQB® Testeur Certifié niveau Fondation (CTFL Niveau Fondation).

Durée

2 jours (14 heures)

Prix

1 400 € HT / Stagiaire

Le programme

1) **Les fondamentaux du développement logiciel Agile**

- Le développement logiciel Agile et le manifeste Agile
- Approche d'équipe Intégrée
- Un Feedback au plus tôt et fréquent

2) **Aspects des approches Agile**

- Approches de développement logiciel Agile
- Création collaborative de « User Story »
- Rétrospectives
- Intégration continue
- Planification de release et d'itérations

3) **Différences entre les tests traditionnels et les approches Agile**

- Activités de test et de développement
- Produits d'activité des projets
- Niveaux de Test
- Tests et gestion de configuration
- Options d'organisation pour des tests indépendants

4) **Statut du test dans les projets Agile**

- Communiquer les statuts du test, l'avancement et la qualité du produit
- Gestion des risques de régression avec l'évolution des tests

5) **Rôle et Compétences d'un testeur dans une équipe Agile**

- Compétences d'un testeur Agile
- Le rôle d'un testeur dans une équipe Agile

6) **Méthodes de test Agile**

- Le développement piloté par les tests (TDD), par les tests d'acceptation (A-TDD) et par les tests de comportement (TDB)
- La Pyramide des tests
- Quadrants, niveaux et types de test

7) **L'évaluation des risques qualité et l'estimation de l'effort de test**

- Évaluation des risques de qualité sur les Projets Agile
- Estimation de l'effort de test basé sur le contenu et les risques

8) **Techniques dans les projets Agile**

- Les Exigences dans les projets Agile
- Types de revues
- Développement piloté par les tests d'acceptation
- Conception des tests boîte noire Fonctionnels et Non-Fonctionnels
- Les tests exploratoires et les tests Agile

9) **Outils dans les projets Agile**

- Outils de gestion et de suivi des tâches
- Outils de communication et de partage d'information
- Build de logiciel et outils de distribution
- Outils de gestion de configuration
- Outils de conception, d'implémentation et d'exécution des tests
- Outils de Cloud Computing et de virtualisation