

ISTQB Fondation Testeur Agile



Accrédité par l'ISTQB/CFTL, Acial dispense cette formation tant pour ses clients que pour ses propres collaborateurs. Ce module permet de mettre en œuvre les bonnes pratiques du test dans le contexte d'un projet agile.

Au-delà de l'obtention de la certification, qui est l'objectif principal de ce stage, il s'agit également d'acquérir une terminologie, maîtriser les compétences de base et les bonnes pratiques des métiers du test en environnement agile :

- Être 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

Objectif

Préparer le stagiaire au passage de l'examen « Testeur Agile ISTQB »
Niveau Fondation

Prérequis

Certification CFTL Fondation

Public

Techniciens, développeurs, consultants, experts en test, aMOA

Méthodes pédagogiques

Supports de formation papier, cahier d'exercices, théorie, exemples, études de cas, QCM, examen blanc

Durée

2 jours (14h) de formation dont
un examen d'1h

Les acquis de la formation sont évalués par des QCM, un examen blanc puis l'examen final de certification.
Remise d'une attestation individuelle de fin de formation.

Programme

Jour 1

1. Fondamentaux du développement logiciel Agile

- 1.1 Le développement logiciel Agile et le manifeste Agile
- 1.2 L'approche intégrée
- 1.3 Notion de "feedback" précoce et fréquent

2. Caractéristiques des approches Agiles

- 2.1 Approches de développement logiciel Agile
- 2.2 Création collaborative d'User Story
- 2.3 Rétrospectives
- 2.4 Intégration continue
- 2.5 Planning de version et d'itérations

3. Différences entre les tests traditionnels et les approches Agiles

- 3.1 Activités de test et de développement
- 3.2 Produits d'activité des projets
- 3.3 Niveaux de test
- 3.4 Outils de gestion des tests et de gestion de configuration

Jour 2

4. Statut du test dans les projets Agile

- 4.1 Communiquer les statuts du test, l'avancement et la qualité produit
- 4.2 Gérer les risques de régression en faisant évoluer les cas de tests manuels et automatisés

5. Rôles et compétences d'un testeur dans une équipe Agile

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

6. Méthodes, techniques et outils pour les tests Agiles

- 6.1 Le développement piloté par les tests
- 6.2 La pyramide des tests
- 6.3 Quadrants de test, niveaux de test et types de test
- 6.4 Le rôle d'un testeur
- 6.5 Évaluation des risques qualité produit et estimation de l'effort de test
- 6.6 Techniques dans les projets Agile
- 6.7 Outils dans les projets Agile

7. Examen de certification ISTQB