

ISTQB AGILE

Durée

2 jours

Référence Formation

4-IT-AIST

Objectifs

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

Participants

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.

Pré-requis

Avoir obtenu la certification ISTQB® Testeur Certifié niveau Foundation.

PROGRAMME

- Fondamentaux du développement logiciel Agile

Le développement logiciel Agile et le manifeste Agile.
L'approche intégrée.
Notion de "feedback" précoce et fréquent.

- Caractéristiques des approches Agiles

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

- 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.

- 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.

- Rôles et compétences d'un testeur dans une équipe Agile

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

- Examen de certification ISTQB®

QCM de 40 questions. Durée de 60 minutes.

Passage de l'examen.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.