

Préparation à la certification ISTQB : Testeur Agile

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Appliquer les techniques spécifiques et les bonnes pratiques du test mises en oeuvre dans le cadre d'un projet Agile
- Décrire la terminologie propre aux tests en environnement agile
- Comprendre le rôle d'un testeur dans une équipe agile
- Maîtriser les bonnes pratiques du test dans un projet Agile

Prérequis

- Être certifié ISTQB niveau Foundation

Programme

JOUR 1

Présentation du projet de la formation

- Introduction au syllabus et rappel de l'approche ISTQB
- Élément d'explication du déroulement de l'examen
- Un projet « Fil Rouge » sera utilisé tout au long de la formation afin de pouvoir illustrer en fin de chaque chapitre les thématiques apprises.

Les fondamentaux du développement logiciel Agile

- Comprendre l'Agilité en gestion de projet
- Les Approches de développement logiciel - Scrum
- Les bonnes pratiques agiles : Création collaborative de « User Story », Rétrospectives, Intégration continue, Planification de release et d'itérations
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

Les principes, les pratiques, et les processus fondamentaux Agile

- L'impact d'une organisation Agile sur l'organisation de tests
- Positionner le rôle et les responsabilités d'un testeur dans une organisation Agile
- L'outillage du testeur dans une organisation Agile
- Communiquer les statuts du test, l'avancement et la qualité du produit
- Gestion des risques de régression avec l'évolution des tests
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

JOUR 2

Méthodes, Techniques, et outils pour les tests Agile

- Méthodes de test Agile : TDD, BDD, ATDD
- Rappel des types et niveaux de test
- Comprendre le quadrant des tests Agile
- Le positionnement d'un testeur dans une équipe Scrum
- Evaluer les risques et évaluer l'effort de test
- Savoir quelles techniques de test appliquer en fonction du niveau de test dans un contexte Agile
- L'outillage du testeur dans un contexte Agile
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

JOUR 3

Corrigé du projet Fil Rouge

Révisions sous la forme d'un examen blanc

Passage de l'examen ISTQB Testeur Agile