

ISTQB Testeur Agile Certifié – Extension au niveau Fondation

Description de la formation

Ce cours vous permettra de comprendre le rôle du testeur et de mettre en œuvre les fondamentaux du test logiciel dans un projet Agile.

Les apprenants seront capables d'appliquer les techniques spécifiques et les bonnes pratiques du test mises en œuvre dans le cadre d'un projet Agile. Ils seront également en mesure d'obtenir la certification "ISTQB Agile Tester".

Objectifs pédagogiques

- › Comprendre les bases et les valeurs des approches Agiles.
- › Distinguer les pratiques de test en Agile par rapport aux méthodes traditionnelles.
- › Clarifier le rôle du testeur en Agile et renforcer sa collaboration avec l'équipe.
- › Mettre en œuvre des techniques de test spécifiques à l'Agile (TDD, ATDD, tests exploratoires).
- › Évaluer les risques qualité et estimer l'effort de test dans une itération.
- › Choisir et utiliser les outils adaptés aux tests en environnement Agile (automatisation, gestion des tests).

Prérequis

- › Avoir obtenu la certification ISTQB Foundation.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

IST020

Durée

2 jours (14 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Professionnels du test, développeurs ou toute personne souhaitant évoluer vers la gestion de projets de tests logiciels...

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.
- › Certification « ISTQB® Testeur Agile ».

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Passage de la certification en ligne.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Gwladys est **Coach Agile, Lead QA | Coach Professionnel certifiée** depuis plusieurs années. Elle accompagne à tous les niveaux de l'organisation et est passionnée par le développement de l'humain.

 www.linkedin.com/in/gwladys-hilarion/

Tarifs

- › Interentreprises : 1 500,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation

LES FONDAMENTAUX DU DEVELOPPEMENT AGILE

- › Retour sur l'agilité et le manifeste agile
- › Approche d'équipe intégrée
- › Les feedbacks

ASPECTS DES APPROCHES AGILE

- › La création de User Stories
- › Rétrospectives
- › Intégration continue
- › Planification de releases et itérations

LES DIFFERENCES DES TESTS EN APPROCHES TRADITIONNELLES ET AGILES

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

STATUTS DU TEST DANS LES PROJETS AGILES

- › Communiquer les statuts du test, avancement et qualité
- › Gérer les risques de régression

ROLES ET COMPETENCES DU TESTEUR AGILE

- › Compétences d'un testeur agile
- › Le rôle d'un testeur dans une équipe agile

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Quiz : Rappel du jour 01

METHODES DE TEST AGILE

- › Développement piloté par les tests
- › Développement piloté par les tests d'acceptation et développement piloté par les tests de comportement
- › Niveaux et types de tests

EVALUER LES RISQUES QUALITE ET ESTIMER L'EFFORT DE TEST

- › Evaluation des risques de qualité sur les projets agiles
- › Estimation de l'effort de test

TECHNIQUES DANS LES PROJETS AGILES

- › Critères d'acceptation, adéquation de la couverture
- › Appliquer l'ATDD
- › Conception de tests boîte noire fonctionnels et non-fonctionnels

OUTILS DANS LES PROJETS AGILES : VUE D'ENSEMBLE

- › Outils pour la gestion des tâches et de suivi
- › 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 Cloud et de virtualisation

CONCLUSION