

Certification ISTQB – Testeur Certifié Extension Niveau Fondation – Testeur Agile

Objectif 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.
Préparer les participants à la certification ISTQB Extension Niveau Fondation – Testeur Agile en leur apportant les compétences essentielles pour appliquer efficacement les pratiques de tests dans un environnement Agile.

Objectifs pédagogiques

- › Illustrer le développement logiciel Agile.
- › Différencier les principes, pratiques, et processus fondamentaux Agile.
- › Exécuter les méthodes et techniques pour les tests Agile.
- › Préparer et passer l'examen de certification.

Prérequis

- › Certification ISTQB Niveau Fondation. Expérience préalable en tests logiciels et connaissance des principes Agiles fortement recommandées.

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, des cas concrets, des exercices pratique et 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

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

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

Profil des stagiaires

Testeurs, ingénieurs qualité, analystes de tests et chefs de projet évoluant ou souhaitant évoluer dans des environnements Agile.

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.
- › Certification « ISTQB® Testeur Certifié Extension Niveau Fondation – 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.
- › 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

Nos formateurs **certifiés** (ISTQB®, IREB®, IQBBA...) allient expertise terrain et maîtrise des référentiels officiels. Leur pédagogie active garantit à la fois la réussite à la certification et l'application concrète des bonnes pratiques en entreprise.

Tarifs

- › Interentreprises : 950,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

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

LES FONDAMENTAUX DU DEVELOPPEMENT AGILE

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

ASPECTS DES APPROCHES AGILE

- › User Stories : création, gestion et tests associés (critères d'acceptation, définition de prêt/fini)
- › Intégration continue
- › Planification de releases et itérations
- › Atelier collaboratif : découverte des concepts Agiles via une simulation Scrum
- › Mise en situation : participation active aux cérémonies Agile (Sprint planning, Daily, Review, Rétrospective)

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
- › 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
- › La Pyramide des tests
- › Niveaux, quadrants 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
- › Les tests exploratoires et les tests Agile

JOUR 3

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 02

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

GESTION DE LA QUALITE ET AMELIORATION CONTINUE EN ENVIRONNEMENT AGILE

- › Indicateurs de performance Agile (vélocité, Burndown, couverture de tests, etc.)
- › Communication efficace et collaboration entre développeurs, testeurs et métiers

EXAMEN DE CERTIFICATION ISTQB OFFICIELLE

- › Révision des points clés du syllabus ISTQB
- › Exercices pratiques et simulations d'examens (QCM et cas pratiques)
- › Techniques de gestion du temps et de réussite à l'examen
- › Passage de l'examen

CONCLUSION