

Testeur Agile

Préparation à la certification ISTQB Certified Agile Tester

Pourquoi une extension Testeur Agile ?

Le test Agile est une approche relativement nouvelle du test logiciel qui respecte les principes de développement Agile comme indiqué dans le "Manifeste Agile".

Un testeur sur un projet Agile travaille différemment d'un testeur sur un projet traditionnel.

Les testeurs doivent comprendre les valeurs et les principes appliqués dans les projets Agile et savoir comment s'intégrer dans un team Agile comprenant les développeurs et les représentants du métier.

Il y a beaucoup de confusion en ce qui concerne le test Agile - ce qui signifie qu'il y a une opportunité de formation.

L'Extension Agile apporte au testeur les connaissances nécessaires pour faire partie des équipes de tests Agile et obtenir d'excellentes performances.

L'ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) a développé, au niveau international, un schéma uniforme et universel de connaissances et compétences nécessaires à tout professionnel concerné par les tests de logiciel en définissant le rôle des ingénieurs de test dans une équipe Agile. Son programme de certification permet d'attester des connaissances et compétences dans ce domaine.

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour tester avec succès selon les principes Agile et par-là s'appuyer fortement sur une équipe capable de collaborer et de se gérer elle-même. Elle prépare à l'examen de certification "Agile Tester" de l'ISTQB. Il comprend 40 questions à choix multiple d'une durée de 60 minutes. Pour le réussir, il faut obtenir au moins 65 % des réponses correctes. Son prix est inclus dans le prix de la formation. Le dernier jour du cours, le candidat peut décider de s'inscrire et de passer l'examen directement en fin de journée ou un jeudi à convenir. Un testeur possédant cette certification démontre qu'il a les connaissances pour travailler efficacement au sein d'une équipe et d'un environnement Agile.

ISTQB® FOUNDATION LEVEL AGILE TESTER		
Agile Software Development	Fundamental Agile Testing Principles, Practices and Processes	Agile Testing Methods, Techniques and Tools
The Fundamentals of Agile Software Development	The Differences between Testing in Traditional and Agile Approaches	Agile Testing Methods
Aspects of Agile Approaches	Status of Testing in Agile Projects	Assessing Quality Risks and Estimating Test Effort
	Role and Skills of a Tester in an Agile Team	Techniques in Agile Projects
		Tools in Agile Projects

Pour qui :

- testeur expérimenté travaillant avec des méthodologies de développement classique (cascade)
- testeur débutant qui doit s'intégrer dans une équipe de test Agile
- développeur expérimenté travaillant dans un environnement Agile et avec peu de connaissances de l'ingénierie de test
- testeur, analyste de test, ingénieur de test, consultant en test, manager de test, utilisateur impliqué dans les tests d'acceptation, développeur de logiciel
- manager, directeur informatique, responsable de développement et responsable qualité trouveront aussi dans ce cours des connaissances utiles

Objectifs :

- connaître les pratiques et les principes Agile
- savoir collaborer dans une équipe Agile
- savoir adapter les expériences, connaissances et pratiques de test existantes
- savoir supporter l'équipe de développement Agile dans la planification des activités relatives aux tests
- savoir appliquer les techniques et méthodes de test adéquates
- savoir aider à l'automatisation des tests

Suite au verso

Testeur Agile, certification iSQI Certified Agile Tester

- savoir aider les parties prenantes concernées à définir des scénarii (user stories) compréhensibles et testables avec leurs critères d'acceptation
- savoir travailler et partager des informations avec les autres membres de l'équipe

Prérequis :

- posséder la certification ISTQB "Certified Software Tester Foundation Level"
- connaissances de l'anglais écrit, le matériel de cours et l'examen étant en anglais

Programme :

- Agile Software Development
 - The Fundamentals of Agile Software Development
 - Agile Software Development and the Agile Manifesto
 - Whole-Team Approach
 - Early and Frequent Feedback
 - Aspects of Agile Approaches
 - Agile Software Development Approaches
 - Collaborative User Story Creation
 - Retrospectives
 - Continuous Integration
 - Release and Iteration Planning
- Fundamental Agile Testing Principles, Practices, and Processes – mins
 - The Differences between Testing in Traditional and Agile Approaches
 - Testing and Development Activities
 - Project Work Products
 - Test Levels
 - Testing and Configuration Management
 - Organizational Options for Independent Testing
 - Status of Testing in Agile Projects
 - Communicating Test Status, Progress, and Product Quality
 - Managing Regression Risk with Evolving Manual and Automated Test Cases
 - Role and Skills of a Tester in an Agile Team
 - Agile Tester Skills
 - The Role of a Tester in an Agile Team
- Agile Testing Methods, Techniques, and Tools
 - Agile Testing Methods
 - Test-Driven Development, Acceptance Test-Driven Development, and Behavior-Driven Development
 - The Test Pyramid
 - Testing Quadrants, Test Levels, and Testing Types
 - The Role of a Tester
 - Assessing Quality Risks and Estimating Test Effort
 - Assessing Quality Risks in Agile Projects
 - Estimating Testing Effort Based on Content and Risk
 - Techniques in Agile Projects
 - Acceptance Criteria, Adequate Coverage, and Other Information for Testing
 - Applying Acceptance Test-Driven Development
 - Functional and Non-Functional Black Box Test Design
 - Exploratory Testing and Agile Testing
 - Tools in Agile Projects
 - Task Management and Tracking Tools
 - Communication and Information Sharing Tools
 - Software Build and Distribution Tools
 - Configuration Management Tools
 - Test Design, Implementation, and Execution Tools
 - Cloud Computing and Virtualization Tools
 - Exercices
 - Exams preparation with mocks

Durée, prix :

Formation	Jours	Prix	Prix/j
Testeur Agile, certification ISTQB Certified Agile Tester	3	2'250.-	750.-
Examen de certification ISTQB Certified Agile Tester *	60 min.	250.-	n/a

selon conditions générales. Le prix comprend toute la documentation distribuée. Les cours se déroulent de 09:00 à 12:00 et de 13:30 à 17:00

* L'examen de certification se déroule à la fin du dernier jour de cours ou un jeudi au choix du candidat. Le prix de l'examen est fixé par l'organisme de certification.

