



# Startel

*Dé IT-opleider*

## ISTQB Foundation Agile Tester, inclusief examen

De training ISTQB Foundation Agile Tester is specifiek ontworpen voor software testers die diepgaande kennis willen verkrijgen van de testprincipes binnen een Agile-omgeving.

### Algemene omschrijving

In de wereld van softwareontwikkeling krijgt de Agile-methode een steeds voornamere plaats. Dit vraagt om een specifieke reeks vaardigheden van software testers. Agile-testen is cruciaal voor het succes van softwareprojecten, omdat deze methode ervoor zorgt dat doelen sneller behaald kunnen worden. Daarnaast brengt de Agile-methode een voortdurend feedbackmechanisme dat de kwaliteit van het eindproduct aanzienlijk verbetert. In de training ISTQB Foundation Agile Tester ontdek jij jouw rol binnen een Agile-team en leer je bij te dragen aan het succes van softwareprojecten.

De training ISTQB Foundation Agile Tester is specifiek ontworpen voor software testers die diepgaande kennis willen verkrijgen van de testprincipes binnen een Agile-omgeving. Deze ISTQB Foundation Agile Tester training bereidt jou voor om de unieke uitdagingen van het testen binnen een Agile-omgeving effectief aan te gaan, waarbij de nadruk ligt op flexibiliteit, samenwerking en een voortdurende verbetering.

Door deel te nemen aan de training ISTQB Foundation Agile Tester zul je uitgebreide kennis opdoen over de principes van softwareontwikkeling binnen een Agile-omgeving en het Agile-testproces. Je leert hoe jij teststrategieën effectief kunt integreren binnen een Agile-werkproces, hoe jij optimaal kunt communiceren met andere teamleden en hoe jij kunt bijdragen aan de voortdurende iteratieve ontwikkelingscyclus. Deze ISTQB Foundation Agile Tester training benadrukt ook het belang van feedback van eindgebruikers en hoe jij deze kunt integreren binnen het testproces.

Bovendien bevat deze ISTQB Foundation Agile Tester training een examenvoucher voor het afsluitend certificeringsexamen. Na afloop van deze training en het behalen van het certificaat ISTQB Foundation Agile Tester, zul jij erkend worden als een gekwalificeerde Agile-tester. Dit certificaat is internationaal erkend en verhoogt jouw professionele geloofwaardigheid, waardoor jouw carrièremogelijkheden aanzienlijk groeien. Dit certificaat is een waardevolle toevoeging voor iedereen die een sleutelrol wil spelen in de dynamische wereld van Agile.

## Doelgroep

De training ISTQB Foundation Agile Tester is ontworpen voor professionals die binnen een Agile-omgeving werken. Daarnaast is deze training ook geschikt voor professionals die binnenkort van plan zijn om te beginnen met het implementeren van de Agile-methoden of binnen een organisatie werken die dat van plan is.

De training ISTQB Foundation Agile Tester is voordelig voor hen die de vereiste Agile-activiteiten, -rollen, -methoden en -methodologieën specifiek voor hun functie willen kennen.

Deze training met name geschikt voor de volgende mensen:

- Professionals die diepgaande testervaring hebben opgedaan in traditionele methoden en die graag het certificaat ISTQB Foundation Agile Tester willen behalen.
- Junior software testers die nieuw zijn in het testvak, het certificaat ISTQB Foundation hebben behaald en meer willen weten over de rol van een software tester binnen een Agile-omgeving.
- Professionals die relatief nieuw zijn in het testen en testbenaderingen, -methoden en -technieken moeten implementeren in hun dagelijkse werkzaamheden binnen Agile-projecten.
- Professionals die ervaren zijn in hun rol (inclusief unit testen) en meer inzicht en kennis nodig hebben over hoe zij testen uit kunnen voeren en beheren op alle niveaus binnen Agile-projecten.

Deze professionals zijn bijvoorbeeld:

- Software testers.
- Testanalisten.
- Test engineers.
- Testconsultants.
- Testmanagers.
- Gebruikersacceptatietesters.
- Softwareontwikkelaars.

De training ISTQB Foundation Agile Tester kan ook geschikt zijn voor iedereen die meer inzicht wil krijgen van software testen binnen een Agile-omgeving, zoals:

- Projectmanagers.
- Kwaliteitsmanagers
- Softwareontwikkelingsmanagers.
- Businessanalisten.
- ICT-directeuren.
- Organisatieadviseurs.

## Leerdoelen CTFL-AT

Door deze training te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- Samenwerken in een cross-functioneel Agile-team dat bekend is met de principes en basiswerkwijzen van softwareontwikkeling binnen een Agile-omgeving.
- Bestaande testervaring en -kennis toepassen aan de normen en principes van Agile.
- Het Agile-team ondersteunen bij het inplannen van testgerelateerde activiteiten.
- Relevante methoden en technieken voor software testen toepassen binnen een Agile-project.
- Het Agile-team assisteren bij testautomatiseringsactiviteiten.

- Belanghebbenden van de organisatie assisteren bij het definiëren van begrijpelijke en testbare user stories, scenario's, eisen en acceptatiecriteria waar nodig.
- Werken en informatie delen met andere teamleden met behulp van effectieve communicatiestijlen en -kanalen.

## Voorkennis CTFL-AT

Voordat je deelneemt aan deze training is het van belang dat jij eerst de training [ISTQB Foundation](#) hebt gevolgd en het bijbehorend certificaat hebt behaald.

## Onderwerpen CTFL-AT

### CTFL-AT | Chapter 1: Agile Software Development

- The tester should remember the basic concept of Agile software development based on the Agile Manifesto.
- The tester should understand the advantages of the whole-team approach and the benefits of early and frequent feedback.
- The tester should recall Agile software development approaches.
- The tester should be able to write testable user stories in collaboration with developers and business representatives.
- The tester should understand how retrospectives can be used as a mechanism for process improvement in Agile projects.
- The tester should understand the use and purpose of continuous integration.
- The tester should know the differences between iteration and release planning, and how a tester adds value in each of these activities.

### CTFL-AT | Chapter 2: Fundamental Agile Testing Principles, Practices, and Processes

- The tester should be able to describe the differences between testing activities in Agile projects and non-Agile projects.
- The tester should be able to describe how development and testing activities are integrated in Agile projects.
- The tester should be able to describe the role of independent testing in Agile projects.
- The tester should be able to describe the tools and techniques used to communicate the status of testing in an Agile project, including test progress and product quality.
- The tester should be able to describe the process of evolving tests across multiple iterations and explain why test automation is important to manage regression risk in Agile projects.
- The tester should understand the skills (people, domain, and testing) of a tester in an Agile team.

- The tester should be able to understand the role of a tester within an Agile team.

### **CTFL-AT | Chapter 3: Agile Testing Methods, Techniques, and Tools**

- The tester should be able to recall the concepts of test-driven development, acceptance testdriven development, and behavior-driven development.
- The tester should be able to recall the concepts of the test pyramid.
- The tester should be able to summarize the testing quadrants and their relationships with testing levels and testing types.
- For a given Agile project, the tester should be able to work as a tester in a Scrum team.
- The tester should be able to assess quality risks within an Agile project.
- The tester should be able to estimate testing effort based on iteration content and quality risks.
- The tester should be able to interpret relevant information to support testing activities.
- The tester should be able to explain to business stakeholders how to define testable acceptance criteria.
- Given a user story, the tester should be able to write acceptance test-driven development test cases.
- For both functional and non-functional behavior, the tester should be able to write test cases using black box test design techniques based on given user stories.
- The tester should be able to perform exploratory testing to support the testing of an Agile project.
- The tester should be able to recall different tools available to testers according to their purpose and to activities in Agile projects.