

## Agile Development

### Doelgroep Agile Development Cursus

De cursus Agile Development is bedoeld voor developers, testers, project leiders en managers die kennis willen opdoen over de inrichting van een Agile software development process.

### Voorkennis Cursus Agile Development

Voor deelname aan de cursus Agile Development zijn geen specifieke vaardigheden nodig. Algemene kennis van systeem ontwikkeling is bevorderlijk voor een goede begripsvorming.

### Uitvoering Training Agile Development

De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. Aan de hand van korte case studies worden de stappen in een Agile development proces geoefend. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

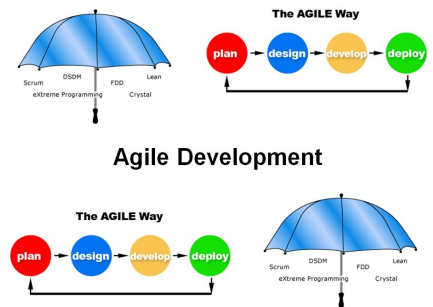
### Certificering Cursus Agile Development

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Agile Development.

**Duur: 2 dagen**

**Prijs: € 1499**

**Open Rooster**



## Inhoud Cursus Agile Development

In de cursus Agile Development leren de deelnemers de concepten, methoden en praktische technieken van Agile software development. Bij een Agile Development methode wordt de voortgang afgemeten aan de hand van werkende producten, features en prototypes. Geen pakken papier maar werkende software.

### Agile Intro

De cursus Agile Development gaat van start met een bespreking van de oorsprong van de term Agile met de opstelling van het Agile Manifesto door een aantal software ontwikkelaars in 2001 in Utah.

### Agile Roles

Aandacht wordt besteed aan rollen en rol identificatie in Agile, het werken in teams en het bereiken van consensus. Bij Agile Development ligt de nadruk op directe communicatie, bij voorkeur als persoonlijk contact, in plaats van geschreven verslaglegging.

### Iteraties

Dan komt aan de orde hoe bij het Agile development proces wordt opgedeeld in korte iteraties om risico's te vermijden. Aan het eind van elke iteratie wordt zowel het opgeleverde product als het ontwikkelproces beoordeeld.

### User Stories

Ook het belang van de user stories, schattingen en planning in Agile komen in de cursus Agile development aan de orde. De volledige cyclus van een typisch Agile development project wordt doorlopen vanaf het schrijven van een user story tot de uitvoering en oplevering daarvan.

### Planning en Metrics

Tenslotte wordt besproken hoe iteraties in Agile development worden gepland en uitgevoerd, wat de plaats is van Daily Standups en hoe metrics kan worden toegepast op Agile development projecten.

### Agile Teams

Tijdens de cursus Agile Development werken de deelnemers in teams en brengen Agile in de praktijk door middel van hands-on oefeningen die het inzicht in de ins en outs van Agile development versterken. Na afloop van de cursus Agile Development zullen de deelnemers over de praktische kennis beschikken die nodig is om te beginnen met Agile development.

## Modules Cursus Agile Development

<b>Module 1 : Agile Intro</b>	<b>Module 2 : Agile Roles</b>	<b>Module 3 : Agile Teams</b>
Development Methodologies Agile Introduction Agile versus Waterfall History of Agile The Agile Manifesto Agile Methods Method Differences Including Feedback Iterative Development	Role Overview Leadership in Agile Product Owner Team Lead Development Members User Roles for Stories User Roles for Requirements Domain Experts Stakeholders	Self Organizing Teams Empowered Teams Team Dynamics Achieving Consensus Meeting Rules Team Charters Vision and Strategy Road Mapping Building the Product Backlog
<b>Module 4 : User Stories</b>	<b>Module 5 : Estimation</b>	<b>Module 6 : Planning</b>
User Story Parts Acceptation Criteria Why User Stories? Gathering Stories Requirements Gathering Writing User Stories Acceptation Criteria Prioritization Story Mapping	Intro Estimation Conventional Estimation Problems Function Point Analysis Agile Estimations Feature Estimation Story Points Estimations Free Planning Affinity Mapping Data Estimation with Velocity	Release Planning Process Schedule Based Release Planning Scope Based Release Planning Keeping the Release Plan Iterative Planning Defining Done Capacity Planning Detailed Planning Planning for Chaos
<b>Module 7 : Iterations</b>	<b>Module 8 : Metrics</b>	
Planning Iterations Iteration Execution Timeboxing Reviews Three Themes of Iteration Execution Conducting Daily Standups Foul Team Smells	Sprint Demo's Metrics and Reporting Cost of Metrics Traditional Metrics Problems Understanding Agile Metrics Retrospectives Effective Retrospectives	