# Test Automatisering Fundamentals Workshop

**2 Dagen (14 Uren)**



Nieuwe software wordt sneller ontwikkeld en uitgebracht dan ooit tevoren. Het is nu een vereiste voor elk bedrijf met een digitale aanwezigheid om **het testen van software te verbeteren**. Testautomatisering zal testers en ontwikkelaars helpen om te profiteren van de voordelen van **geautomatiseerd testen**, waardoor tijd wordt bespaard en de nauwkeurigheid wordt verbeterd.

### Tijdens onze 2-daagse workshop zal u:

• de meest gevraagde software testing technologieën in de industrie ontdekken

• een overzicht krijgen van de belangrijkste categorieën en tools en waarom u voor een bepaalde tool zou moeten kiezen

• meer te weten komen over API's, Postman en Selenium IDE

• inzicht krijgen in de voor- en nadelen van Testautomatisering

## CURSUSPROGRAMMA

**Agenda Dag 1:**

**Inleiding tot testautomatisering**

- Wat is een geautomatiseerde test
- Soorten geautomatiseerde testen
- Handmatig vs. geautomatiseerd
- Welke testen (niet) te automatiseren
- Waarom beginnen met API testen

**Inleiding tot API's**

- Wat is een API?
- REST & SOAP (XML, JSON)
- HTTP Methoden en Statussen
- Swagger

**Inleiding tot Postman**

- Eerste stappen
- GET, POST, PUT, DELETE
- Schrijf een test
    - Controleer HTTP codes
    - Inhoud controleren
- Voer de tests uit
- Beheer testgegevens

Rapporteren

**Agenda Dag 2:**

Herinnering aan dag 1

**Web test automatisering**

- Voor- en nadelen
- Pas op voor onderhoudbaarheid

**Selenium IDE**

- Introductie
- Een eerste test schrijven
- Asserties
- Wachten
- Loops
- Voorwaarden

- Ingebedde scripts

**Agile en testautomatisering**

- Wanneer beginnen?
- Opschieten als automatisering te laat begint
- Sprint voor Sprint

Extra links om verder te leren

## VOORKENNIS

- Om deze cursus te volgen heb je basiskennis van testen nodig
- Geen programmeerkennis is vereist
- Vergeet niet je laptop mee te nemen voor de oefeningen