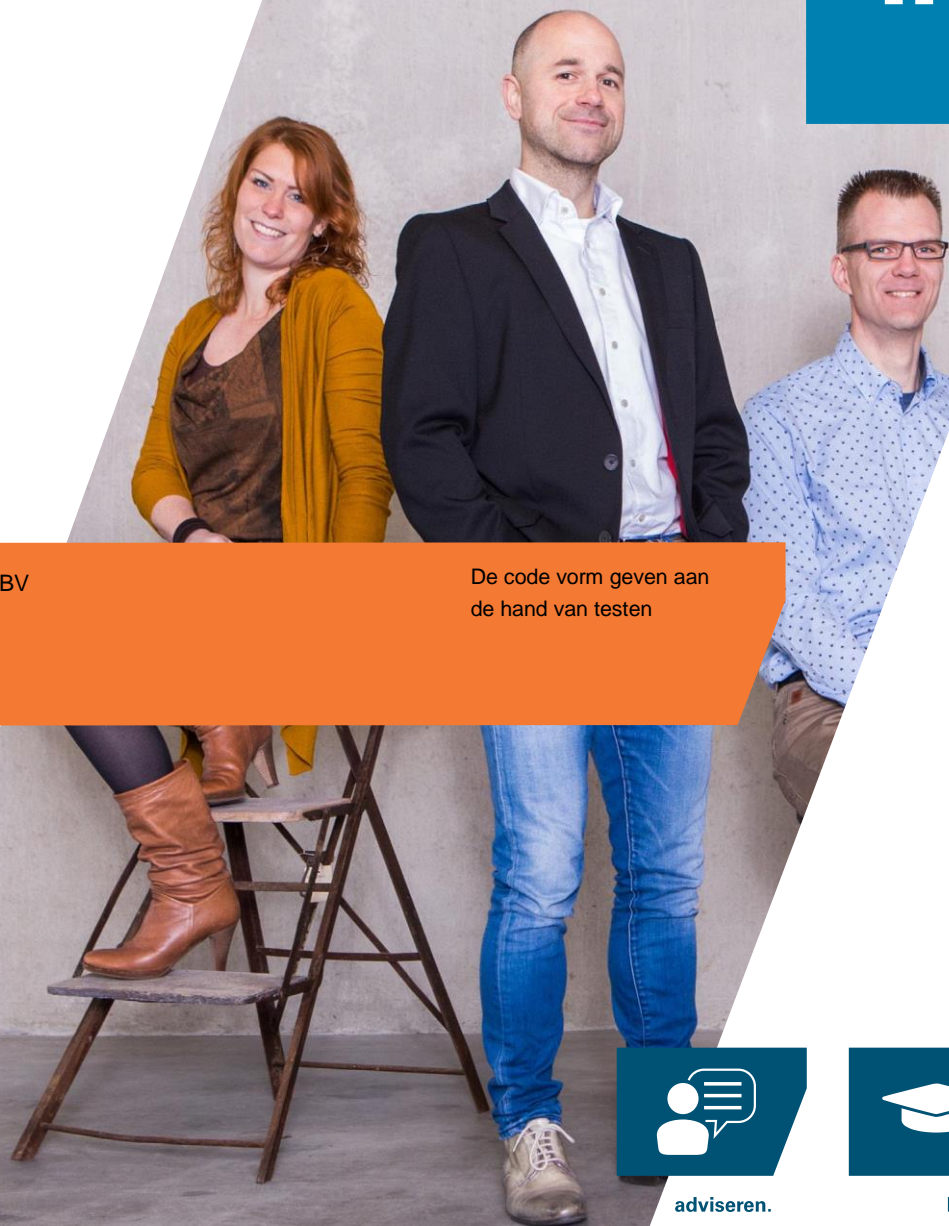


Improve verzorgt deze training op verzoek ook in-house in uw eigen organisatie. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of [opleidingen@improveqs.nl](mailto:opleidingen@improveqs.nl).

# Improve

QUALITY SERVICES



#### AANMELDEN

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website.

Improve Quality Services BV  
Prof. Dr. Dorgelolaan 30  
5613 AM Eindhoven  
[www.improveqs.nl](http://www.improveqs.nl)

De code vorm geven aan de hand van testen

# AGILE

## Test Driven Development

Test Driven Development (TDD) is een agile werkvorm waarbij eerst een test wordt geschreven en daarna pas de code.

Op al onze trainingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zie: [www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden](http://www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden)



adviseren.



leren.



doen.

# AGILE

## Test Driven Development

Test Driven Development (TDD) is onderdeel van eXtreme Programming en legt de basis voor andere veelgebruikte varianten als BDD (Behaviour Driven Development) en ATDD (Acceptance Test Driven Development).

Voor deze werkvorm bestaat momenteel grote belangstelling. De test cases zijn gebaseerd op de specificaties, waardoor alleen datgene gemaakt wordt wat vereist is. De complexiteit wordt aanzienlijk verminderd omdat het toevoegen van code in kleine stappen gebeurt. Zowel de kwaliteit als het vertrouwen van het team zullen hoog zijn, waardoor wijzigingen snel doorgevoerd kunnen worden. In deze training leert u door theorie en oefeningen deze werkvorm toe te passen.

### Na deze training:

- Kunt u eenvoudige testen zelf ontwikkelen;
- Kunt u de ontwikkelcyclus toepassen;
- Kunt u onderscheid maken tussen verschillende soorten testen;
- Kunt u een start maken met het implementeren van TDD in een agile team;
- Kunt u de kenmerken en toepassingsgebieden van TDD toelichten;

### Doelgroep

#### Voor wie is deze training bedoeld?

De training is voor u geschikt als u werkzaam bent als ontwikkelaar, bij voorkeur in een agile team.

### Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Ontwikkelaars

### Voorkennis of voortraining

U hebt basis kennis van Object Oriëntatie en begrijpt de Agile mindset.

### Programma

#### Opzet van de training

De training bestaat uit een zeer interactieve dag waarin we veel van u verwachten. U dient zelf een laptop met Visual Studio mee te nemen; we gaan oefenen.

Deze training kent geen examen.

### Programma onderwerpen

Deze cursus behandelt de volgende onderwerpen:

- TDD
- Unit testing
- Integration testing
- Mocking
- UI testing
- Continuous Integration
- Other testing flavours