

## Training informatie 2019

- Plaats en data: check de trainingskalender
- Trainingstijden: 9.15 – 17.00 uur
- Prijs: € 1.495, exclusief BTW, excl. examenkosten à € 195
- Koffie, thee, lunch en trainingsmateriaal zijn bij de prijs inbegrepen
- 3 maanden gratis e-coaching
- Inlichtingen: 040 – 202 1803 of opleidingen@improveqs.nl

Improve verzorgt de training TMap® Suite Test Engineer op verzoek ook in-house in uw eigen organisatie. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of opleidingen@improveqs.nl.

### 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 TMap NEXT®  
standaard in  
softwaretesten

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

# TMAP®

## TMap® Suite Test Engineer

Verbeter uw kennis en vaardigheden op het gebied van gestructureerd softwaretesten met de TMap® Suite en bereidt u voor op het EXIN examen.



adviseren.



leren.



doen.

# TMAP®

## TMap® Suite Test Engineer

Testen is een belangrijke activiteit binnen softwareontwikkeling en -onderhoud. Maar liefst 30% tot 40% van het totale projectbudget wordt eraan besteed. In deze cursus wordt de Test Management approach (TMap®) als referentiemodel gebruikt. TMap® wordt in een groot aantal Nederlandse bedrijven en instellingen toegepast en wordt mede daardoor vaak beschouwd als de Nederlandse teststandaard.

### Omschrijving

Tijdens de cursus doorloopt u de hele fasering van een testproject, van testplanning tot en met afronding. U kunt na deze cursus deelnemen aan het EXIN examen TMap® Suite Test Engineer.

### Na deze training:

- Kunt u testactiviteiten uitvoeren, passend bij de software development lifecycle;
- Kunt u de prioriteit van de testactiviteiten bepalen aan de hand van de resultaten van een risico analyse;
- Kunt u de juiste testtechnieken selecteren en toepassen zodat tests het vereiste vertrouwen leveren, gebaseerd op de overeengekomen dekkingscriteria;

- Kunt u de testactiviteiten ondersteunen en onderbouwen met passende documentatie;
- Kunt u de geschikte vormen van functionele tests bepalen die moeten worden toegepast;
- Kunt u de verantwoordelijkheid dragen voor bruikbaarheidstesten binnen en project;
- Kunt u effectief deelnemen aan formele en informele reviews met belanghebbenden, daarbij kennis toepassend van typische fouten die worden gemaakt in producten;
- Kunt u foutclassificaties definiëren en toepassen;
- Kunt u tools toepassen om een efficiënt testproces te ondersteunen.

### Voor wie is deze training bedoeld?

Tijdens de cursus doorloopt u de hele fasering van een testproject, van testplanning tot en met afronding. U kunt na deze cursus deelnemen aan het EXIN examen TMap® Suite Test Engineer.

### Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Testmanagers, projectmanagers, testers en testconsultants die gestructureerd willen leren testen;

- Gebruikers, ontwikkelaars en beheerders die informatiesystemen en softwareproducten testen;
- IT-auditors die de kwaliteit van informatiesystemen en testprocessen beoordelen;
- Kwaliteitsfunctionarissen die zich willen verdiepen in gestructureerd testen en het definiëren van teststandaards.

### Voorkennis of voortraining

Er is geen voorkennis vereist. Deze training is echter vooral bedoeld voor (beginnende) professionele testers met een ½ tot 1 jaar werkervaring in testen.

### Programma

#### Opzet van de training

De training duurt drie dagen waarin u testen volgens de TMap NEXT® standaard zowel theoretisch als praktisch leert kennen. Oefeningen en meningsvormen hebben een belangrijke plaats binnen deze cursus. Tijdens de cursus worden proefexamens geoefend. Het verdient aanbeveling ter voorbereiding op het examen in de avonden de gedooceerde lesstof te bestuderen.

### Dag 1

- TMap® HD
- Building blocks
- Gestructureerd testen (TMap NEXT®)
- Testprincipes
- Essentiemodel
- Testplanning en teststrategie
- Business Driven Test Management (BDTM)
- Inspecties en reviews (toetsen)
- Overzicht testontwerptechnieken

### Dag 2

- Equivalentieklassen, grenswaardenanalyse en datacombinatietest
- Infrastructuur en testtools
- Coverages (white box testing)
- Elementaire vergelijkingentest
- Beslistabeltest
- Procescyclustest en use case test

### Dag 3

- Error guessing en exploratory testing
- Testuitvoering (bevindingenbeheer)
- Beheer en testafroning
- Herhaling, vragen en oefen examen

### TMap® Suite Test Engineer examen