



# Startel

*Dé IT-opleider*

## **TMap®: High-performance quality engineering, inclusief examenvoucher**

Ben je klaar om jouw expertise in software testen naar een hoger niveau te tillen? Met de training TMap®: High-performance Quality Engineering leer je de nieuwste methoden en technieken om de kwaliteit van softwareontwikkeling te garanderen. Deze training is speciaal ontworpen voor ICT-professionals die streven naar excellentie in kwaliteitsengineering.

### **Algemene omschrijving**

Ben je klaar om jouw expertise in software testen naar een hoger niveau te tillen? Met de training TMap®: High-performance Quality Engineering leer je de nieuwste methoden en technieken om de kwaliteit van softwareontwikkeling te garanderen. Deze training is speciaal ontworpen voor ICT-professionals die streven naar excellentie in kwaliteitsengineering.

In deze diepgaande training duik je in de kern van de nieuwste testmethodieken van TMap®. Je ontdekt hoe jij effectieve teststrategieën kunt ontwikkelen die passen bij de hedendaagse dynamische en Agile-werkomgevingen. Door deel te nemen aan deze training verkrijgt je een stevig begrip van hoe jij kwaliteitsgarantie kunt integreren in elk stadium van het softwareontwikkelingsproces. De training TMap®: High-performance Quality Engineering onderscheidt zich door een sterk praktijkgerichte benadering. Onder begeleiding van een ervaren trainer leer je de opgedane kennis direct toe te passen door middel van realistische scenario's en praktijkstudies. Dit zorgt voor een onmiddellijke verbetering van jouw projecten binnen jouw organisatie.

Bovendien bevat deze training een examenvoucher voor het afsluitend certificeringsexamen. Het behalen van het certificaat TMap®: High-performance Quality Engineering bevestigt jouw expertise en opent deuren naar nieuwe carrièremogelijkheden binnen de ICT-sector. Met dit certificaat toon je aan dat jij een expert bent in kwaliteitsengineering en ben je klaar om bij te dragen aan een succesvolle levering van hoogwaardige softwareproducten.

### **Doelgroep**

Deze training is geschikt voor alle mensen die werken in of met high-performance IT-leveringsteams (zoals DevOps en Scrum) die verantwoordelijk zijn voor of sterk betrokken zijn bij kwaliteitsengineering, zoals QA-professionals, software testers en operationeel medewerkers.

Andere relevante functies zijn:

- Businessanalisten.
- Product Owners.
- Softwareontwikkelaars.
- Kwaliteitsingenieurs.
- Gebruikers.
- Scrum Masters.
- Agile-coaches.
- Release train engineers.

## Leerdoelen

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

- IT-leveringsmodellen (inclusief DevOps en Scrum).
- Het VOICE-model voor het bereiken van bedrijfswaarde door IT-levering.
- CI/CD-pijplijn en -hulpmiddelen.

QA & Testing-onderwerpen, zoals:

- Kwaliteitsrisicoanalyse & Teststrategie.
- Acceptatiecriteria.
- Beoordelen.
- Testgegevens beheren.
- Het uitvoeren van testen, evenals het onderzoeken en beoordelen van testresultaten.
- Bewaking en controle.
- Rapportage en waarschuwingen.
- Infrastructuur en hulpmiddelen.
- Kwaliteitsmaatregelen, zoals specificatie en voorbeeld, eigenschapsknoppen.
- Relaties tussen testontwerpsentiteiten.
- Testontwerp: Testen van gegevenscombinaties, testen van statustransities, semantisch testen.
- Testen op basis van ervaring en de waarde van ongestructureerd testen.

## Voorkennis

Voordat je deelneemt aan deze training is het van belang dat jij beschikt over basiskennis van ICT, samenwerking binnen een team en een Agile-manier van werken. Je hoeft geen specifieke training te volgen, maar wij raden wel aan dat jij eerst het certificaat [TMap®: Quality for cross-functional teams](#) hebt behaald.

## Onderwerpen

Tijdens deze training krijgen de deelnemers (die doorgaans een of meer rollen in een cross-functional team vervullen) kennis en praktische ervaring met onder meer de volgende QA & testonderwerpen:

- IT-leveringsmodellen (incl. DevOps en Scrum).
- Het VOICE-model voor het realiseren van business value door IT delivery.
- CI/CD-pijplijn en tooling.
- QA- en test topics, zoals:
  - Kwaliteitsrisicoanalyse & teststrategie.
  - Acceptatiecriteria.
  - Beoordelen.

- Testdatamanagement.
- Testuitvoering, onderzoeken en beoordelen van resultaten.
- Monitoring & control.
- Rapportage & “alerting”.
- Infrastructuur & tooling.
- Kwaliteitsmaatregelen, zoals Specification by Example en Feature toggles.
- Test design entities relationships.
- Testontwerp: Datacombinatie testen, State transition testen, Semantisch testen.
- Experience based testen en de waarde van ongestructureerd testen.

De training laat deelnemers ervaring opdoen met deze onderwerpen middels korte inleidingen gevolgd door relevante oefeningen en laat voldoende ruimte voor het delen van ervaringen tussen de deelnemers. Tijdens de training oefenen de deelnemers ook met examenvragen.