



# Startel

*Dé IT-opleider*

## Certified Data and Analytics Tester, inclusief examen

Verkrijg praktische kennis en vaardigheden met de diepgaande training: “Certified Data and Analytics Tester” van Agile United. In deze training krijg je inzicht in de basisprincipes van data-analyse en het belang van kwaliteitscontrole in data- en analysetesten.

### Algemene omschrijving

Verkrijg praktische kennis en vaardigheden met de diepgaande training: “Certified Data and Analytics Tester” van Agile United. In deze training krijg je inzicht in de basisprincipes van data-analyse en het belang van kwaliteitscontrole in data- en analysetesten. Deze informatie is essentieel voor elke organisatie die beslissingen neemt op basis van data.

Duik in de kernonderwerpen van data testing, waarbij je leert over datavalidatie, data-integriteit, en methoden om de nauwkeurigheid van dataverwerking en -analyse te waarborgen. Deze kennis is essentieel voor iedereen die betrokken is bij projecten die datagestuurd zijn. Verken de diverse hulpmiddelen en technieken die nodig zijn voor effectief data- en analysetesten. Leer hoe je verschillende soorten data kunt analyseren, patronen kunt herkennen, en inzichten kunt genereren die cruciaal zijn voor zakelijke besluitvorming.

Tijdens deze Foundation-training leer je wat Data & Analytics is en op welke wijze je dient te testen in een Data & Analytics-omgeving. De testmethodiek is gebaseerd op internationale teststandaarden (ISTQB) met een specifieke vertaling voor de Data (Analytics)-omgeving.

De training is zo opgezet, dat het zowel data- als testprofessionals een gezamenlijk kader geeft en men één taal spreekt als het gaat om het testen van Data & Analytics-omgevingen. Vervolgens leert de cursist hoe gestructureerd testen is in te zetten om kwaliteitsdoelstellingen te halen en te verbeteren. De training combineert theorie met praktijk en bevat diverse oefeningen, zodat de aansluiting met de praktijk en de toepasbaarheid voor jou als cursist de meeste waarde levert.

### Doelgroep

De training: “Certified Data and Analytics Tester” is voornamelijk geschikt voor de volgende mensen:

- **Data-analisten en wetenschappers**
  - Professionals die zich bezighouden met data-analyse en -wetenschap en hun vaardigheden willen uitbreiden in het testen en valideren van data en analytische

modellen.

- **ICT-professionals en QA-testers**
  - ICT-professionals en QA-testers die geïnteresseerd zijn in het specialiseren in data- en analysetesten zodat zij de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van hun datagebaseerde inzichten van hun organisatie kunnen verbeteren.
- **Softwareontwikkelaars en Software Engineers**
  - Softwareontwikkelaars en Software Engineers die applicaties ontwikkelen met een sterke data- en analytische component en hun expertise willen uitbreiden in het waarborgen van datakwaliteit en -integriteit.
- **Projectmanagers en teamleiders**
  - Mensen die leidinggeven aan datagestuurde projecten en de kwaliteit en effectiviteit van hun organisatie willen verhogen door middel van een gespecialiseerde training in data- en analysetesten.

## Leerdoelen

Na afloop van de training: "Certified Data and Analytics Tester":

- Ben je in staat om een teststrategie te bepalen en testtrajecten op te zetten voor datageoriënteerde omgevingen en projecten.
- Heb je kennis van testspecificatietechnieken die specifiek inzetbaar zijn bij data & analytics-projecten.
- Heb je kennis van de eigenschappen van testomgevingen, testdata en privacyaspecten bij het gebruik van (productie) data in testtrajecten.
- Heb je kennis van aspecten van datakwaliteit en kun je data profiling toepassen.

## Examen

De training wordt afgesloten met een examen. Als jij het examen goed afrond, dan ontvang je het certificaat: "Certified Data & Analytics Tester Foundation Level".

## Voorkennis

Voordat jij deelneemt aan deze training raden wij aan dat jij enige ervaring hebt in data-analyse, softwareontwikkeling of een vergelijkbaar vakgebied. Wij raden aan dat jij basiskennis hebt in programmeren en databases, zodat jij je kunt richten op het testen van data in software- en databaseomgevingen.

## Onderwerpen

Je ontvangt bij aanvang van de training de reader "Data & Analytics Testing Foundations" (R. Ammerlaan, A. Dorsek) en diverse materialen ter ondersteuning van de training én de dagelijkse praktijk.

De trainingsdagen lopen van 9.00 tot 17.00 uur, inclusief pauze.

### Dag 1

- Naar een gezamenlijke basis.
  - Business Intelligence.
  - Datawarehousing.

- Data & analytics.
- Testen en het testproces.
- Risk-based testen.
- Datakwaliteit, data profiling.
- De skillset van “de tester”.

## **Dag 2**

- Testen van rapportages & dashboards.
- Testen van transformaties (ETL).
- Testen van volledigheid van data.
- Integrale D&A-testaanpak.
- Privacyaspecten (AVG/GDPR).
- Testhulpmiddelen.
- Testomgevingen.