

# Technisch testanalist - ISTQB® Advanced Technisch testanalist Certificering Technisch testanalist (CTAL-TTA), certificering

Praktijkcursus van 3 dagen - 21h

Ref : TQB - Prijs 2025 : 2 540 excl. BTW

De rol van de Technical Test Analyst is het toepassen van een aantal technieken om de interne structuur van het systeem te analyseren en te evalueren op het gebied van prestaties, veiligheid, betrouwbaarheid, etc. De cursist is in staat om een strategie te bedenken voor het evalueren van de conformiteit van de technische kenmerken van project deliverables (prestaties, betrouwbaarheid, veiligheid, etc.) door het implementeren van technische tests. De cursist is ook in staat om de "ISTQB Advanced - Technical Test Analyst" certificering te behalen.

## PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De verschillende structurele testtechnieken ontwerpen

Het systeem kunnen beoordelen op technische kwaliteitskenmerken: prestaties, veiligheid, enz.

Begrijpen hoe u geschikte activiteiten voorbereidt en uitvoert, en communiceren over hun voortgang

Technische testactiviteiten leren beheren en uitvoeren

Het nodige bewijs kunnen leveren om beoordelingen te ondersteunen

Weten hoe u de tools en technieken moet implementeren die nodig zijn om de gedefinieerde doelstellingen te bereiken

## PEDAGOGISCHE METHODEN

De cursus bevat casestudies, feedback en oefeningen ter voorbereiding op het certificeringsexamen.

## CERTIFICERING

Officiële ISTQB® CTAL-certificering. Het certificeringsexamen vindt plaats aan het einde van de trainingssessie: voor face-to-facesessies op papier of digitaal tabletdoel, voor klassikale sessies op afstand vindt het examen op afstand plaats.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 08/2024

### 1) Risicogebaseerd testen

- Doelstellingen van risicogebaseerd testen.
- De taken van de technische testanalist: technische risico's identificeren, beoordelen en beperken.

### 2) Structuurgebaseerd testen

- Dekking van de instructies en beslissingen.
- Voorwaarden testen, beslissingen/voorwaarden testen, dekking van de gewijzigde voorwaarden/beslissingen.
- De verschillende voorwaarden testen;
- Het elementaire pad testen en dekking van de API's.
- Hoe de geschikte technieken voor structureel testen te kiezen?

Vragen over de technieken voor structureel testen. Examenpraktijksituatie

## DEELNEMERS

Software testprofessionals (projectmanagers, testprofessionals) die zich willen specialiseren in technisch en niet-functioneel testen...

## VOORAFGAANDE VEREISTEN

U moet een ISTQB Foundation certificering hebben om het examen te mogen afleggen.

## VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

## BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

## TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

## TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

### 3) Analytische technieken

- Statische analyse gebruiken om potentiële beveiligings-, onderhoudbaarheids- en testbaarheidsgebreken in code op te sporen.
- Risico's in de code en softwarearchitectuur beperken.

*Oefeningen rond statische codeanalyse. Examenpraktijksituatie*

### 4) Kwaliteitseigenschappen voor technische tests

- Testcases van hoog niveau opzetten voor beveiliging, prestaties en betrouwbaarheid.
- De Test Manager kunnen bijstaan bij het bepalen van teststrategieën.
- De kwaliteit van de onderhoudbaarheid, de overdraagbaarheid en het gebruik van resources opnemen in een teststrategie.

*Herhalingsvragen. Examenpraktijksituatie over de testcases voor beveiliging, prestaties, betrouwbaarheid.*

### 5) Beoordelingen

- Beoordelingschecklist om de code en de architectuur met een visie van het testerniveau te controleren.
- Beoordelingschecklist om de eisen en gebruikscases met een visie van het testerniveau te controleren.

*Herhalingsvragen in examenstijl, oefeningen op het gebied van testbeoordeling en examenpraktijksituatie.*

### 6) Test- en automatiseringshulpmiddelen

- Concepten van de testhulpmiddelen.
- Categorieën van testhulpmiddelen.
- Automatisering van sleutelwoordgestuurd testen.
- Prestatietesthulpmiddelen.

### 7) De certificering behalen

- Herhaling voor de certificering op geavanceerd niveau.
- Proefexamen en becommentarieerde correctie.
- Implementatie van het examen door de GASQ in opdracht van de ISTQB®.

*De officiële ISTQB® "technische testanalist"-certificering op geavanceerd niveau behalen.*

## DATA

---

KLAS OP AFSTAND  
2025 : 08 déc.

BRUSSEL  
2025 : 08 déc.