

Opleiding : Testautomatisering - ISTQB Advanced Test Automation Engineer certificering

Test Automation Engineer (CTAL-TAE), certificering
Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. ATQ
Prijs : 2200 € V.B.

★★★★☆ 4,1 / 5

BEST

Na afronding van de cursus kunnen studenten testautomatisering implementeren in alle soorten projecten en de belangrijkste taken identificeren die komen kijken bij het ontwerpen, ontwikkelen en onderhouden van oplossingen voor testautomatisering. Ze zullen ook in staat zijn om de "ISTQB Advanced.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in de potentiële voordelen van automatisering
- ✓ De tests identificeren die geautomatiseerd moeten worden
- ✓ De tools kunnen identificeren en selecteren die het meest geschikt zijn voor de context
- ✓ Een strategie voor testautomatisering implementeren

Doelgroep

Projectmanagers, testers, ontwikkelaars, software test automatiseerders en technische test analisten die hun expertise op het gebied van testautomatisering willen ontwikkelen...

Voorafgaande vereisten

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

DEELNEMERS

Projectmanagers, testers, ontwikkelaars, software test automatiseerders en technische test analisten die hun expertise op het gebied van testautomatisering willen ontwikkelen...

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.

Certificatie

Het examen wordt afgenomen in de vorm van een meerkeuzetoets met 40 vragen en een duur van 90 minuten (beschikbaar in het Engels of Frans). Om te slagen is minimaal 65% correcte antwoorden vereist. Het examen staat onder toezicht van een GASQ-examinator. Het certificeringsexamen vindt plaats aan het einde van de opleidingssessie: bij klassikale trainingen wordt het examen afgenomen op papier of op een digitale tablet, bij online klassikale trainingen wordt het examen op afstand afgenomen.

Overgang naar certificaties op afstand

[Raadpleeg de officiële documentatie van de certificerende instantie](#) om de voorafgaande vereisten voor het afleggen van het online certificatie-examen te raadplegen.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding tot testautomatisering

- Presentatie en feedback over de doelstellingen en voordelen van automatisering.
- Uiteenzetting van de risico's van automatisering.
- Presentatie van de succesfactoren van een testautomatiseringsproject.

Workshop storytelling

Uitwisseling over de verwachtingen en ervaringen van de deelnemers.

2 Voorbereiding van de testautomatisering

- Bepalen welke automatiseringsoplossing geschikt is voor het te testen systeem.
- De juiste methode en het juiste instrument kiezen.
- Leren ontwerpen om de testbaarheid te verzekeren en de automatisering te vergemakkelijken.

Voorbeeld

De noodzaak inzien om te anticiperen op het automatiseringsproject om het te optimaliseren.

3 Algemene architectuur voor testautomatisering

- Presentatie van de algemene architectuur en de verschillende lagen.
- Verschillende benaderingen van testautomatisering.
- Ontwikkeling van de testautomatiseringsoplossing.

Volgorde doelstellingen

Op basis van een concreet voorbeeld de verschillende automatiseringsniveaus vaststellen.

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.

4 Risico's in verband met het gebruik van automatisering en onvoorziene gebeurtenissen

- Selectie van de automatiseringsbenadering en beheer van de uitvoering hiervan.
- Beheer van de voornaamste risico's.
- Onderhoudbaarheid en onderhoud van de geautomatiseerde testoplossing.

Groepsdiscussie

Identificatie van de risico's in verband met automatisering en van de mogelijke onvoorziene gebeurtenissen.

5 Metrieken en follow-up van de automatisering

- Identificatie en classificatie van de goede metrieken.
- Implementatie van het meet- en controlesysteem.
- Registratie en analyse van de meetresultaten.
- Automatisering van de meting en follow-up van de metrieken.

Praktisch werk

Bepalen van de methode voor de follow-up en de metrieken van de testautomatisering.

6 Overstap van manueel naar geautomatiseerd testen

- Definitie van de automatiseringscriteria.
- Beheer voor de regressietests.
- Beheer voor het testen van nieuwe functies.

Rollenspel

Uitgaande van een manuele teststandaard een strategie definiëren voor migratie naar een geautomatiseerde teststandaard.

7 Slagen voor het certificeringsexamen

- Examen onder toezicht van GASQ.
- Examen
- Meerkeuzevragenlijst (40 vragen in 90 minuten).

8 Follow-up van de geautomatiseerde tests en continue verbetering

- Verificatie van de componenten en de geautomatiseerde testscripts.

Examen

Aanpassing aan veranderingen in het geteste systeem en zijn omgeving.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 21 apr., 27 apr., 20 mei, 22 juni, 22 juni, 22 juni, 27 juli, 24 aug., 8 sep., 9 sep., 9 sep., 9 sep., 19 okt., 2 nov., 17 nov., 30 nov., 30 nov., 30 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 27 apr., 20 mei, 22 juni, 27 juli, 24 aug., 9 sep., 19 okt., 2 nov., 30 nov.

LILLE

2026 : 22 juni, 9 sep., 30 nov.

BRUXELLES

2026 : 22 juni, 22 juni, 9 sep., 9 sep., 30 nov.,
30 nov.

LUXEMBOURG

2026 : 22 juni, 9 sep., 30 nov.