

# ISTQB® niveau Foundation, Model-Based Tester (CTFL-MBT), certificering

Praktijkcursus van 2 dagen - 14u

Ref : QMB - Prijs 2024 : € 1 970 excl. BTW

Bij Model-Based Testing wordt gebruikgemaakt van modellering om testcases te analyseren, te ontwerpen en te implementeren en om de verbanden aan te geven tussen eisen en tests. Deze opleiding is een aanvulling op het ISTQB® Foundation niveau doordat ze u competenties verschaft in verband met deze testmethode.

## PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Kennis van de concepten, terminologie, activiteiten en rollen van Model-Based Testing

Model-Based Testing activiteiten toepassen in een testproces

Een Model-Based Testing aanpak beoordelen en implementeren in een team of een testcentrum

Verbeteren van uw efficiëntie bij de analyse, het ontwerp en de uitvoering van functionele en end-to-end tests

## PEDAGOGISCHE METHODEN

Deze opleiding is een afwisseling van praktische oefeningen en theorielessen over de concepten en beste praktijken van de Model-Based Testing aanpak.

## EXERCISE

Analyse-oefeningen en ontwerpen van tests met workflow- en toestandsmodellen. Continue voorbereiding op het examen.

## CERTIFICERING

Deze opleiding eindigt met het ISTQB Certified Model-Based Tester certificeringsexamen in de vorm van een meerkeuzevragenlijst met 40 vragen, waarvoor u 1 uur tijd krijgt.

## HET PROGRAMMA

laatste update: 11/2021

### 1) Doelstellingen en motivering van Model-Based Testing (MBT)

- Waarom MBT introduceren in een testproces?
- Wat zijn de valkuilen die u moet vermijden?
- Hoe past MBT in Agile- en gefaseerde ontwikkelingsprocessen?
- Relatie met Requirements Engineering.

*U integreert MBT in uw testproces, wat gaat er veranderen? Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.*

### 2) Activiteiten en resultaten van Model-Based Testing

- Hoofdactiviteiten: modellering, testgeneratie en aanpassing.
- Gebruikte elementen aan de invoerzijde en resultaten van een testproces met MBT.
- Koppeling met de analyse, ontwerp- en uitvoeringsactiviteiten van de tests.

*Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen: kennis van de activiteiten en deliverables van MBT.*

### 3) Modellering voor het ontwerp van tests

- Kennis en toepassing van modellering voor de test.
- Kennis van de families van modelleertalen die voor MBT worden gebruikt.

## DEELNEMERS

Testanalisten, testmanagers, functionele testers, bedrijfstesters, bouwmeesters, ingenieurs softwarekwaliteit.

## VOORAFGAANDE

### VEREISTEN

De ISTQB Foundation-certificering hebben behaald.

## 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.

- Kennis van de goede praktijken van MBT-modellering.
  - Weet wanneer u de modellen uit de fase van de eisenanalyse moet hergebruiken.
- MBT-modellering. Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.*

#### 4) Genereren van tests

- De verschillende families van test coverage criteria.
  - Test coverage criteria en testgeneratiecriteria toepassen.
  - Kennis van de goede praktijken van testgeneratie.
- Testgeneratie op basis van modellen. Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.*

#### 5) Implementatie en uitvoering van tests met MBT

- Overgang van testgeneratie naar manuele of geautomatiseerde uitvoering.
  - Documentatie van de tests en publicatie in het referentiekader.
  - Kennis van de goede praktijken van testaanpassing.
- Wijziging van een MBT-model om rekening te houden met veranderingen in de eisen.*  
*Meerkeuzevragenlijst ter voorbereiding op het examen.*

#### 6) Beoordeling en toepassing van een MBT-aanpak

- Weten hoe u de voortgang van een project met MBT kunt meten.
  - Kennis van de verschillende categorieën tools die worden gebruikt voor MBT.
- Herhaling en certificeringsexamen.*

## DATA

---

KLAS OP AFSTAND  
2024 : 04 jul, 28 nov

BRUSSEL  
2024 : 04 jul, 28 nov