

Improve verzorgt deze training op verzoek in-house in uw eigen organisatie. Neem voor meer informatie contact op via 040-202 1803 of [opleidingen@improveqs.nl](mailto:opleidingen@improveqs.nl).

# Improve

QUALITY SERVICES

## AANMELDEN

U kunt zich voor deze cursus aanmelden op onze website.

Improve Quality Services BV  
Prof. Dr. Dorgelolaan 30  
5613 AM Eindhoven  
[www.improveqs.nl](http://www.improveqs.nl)

Een internationaal erkende standaard in Mobile App Testing

Op al onze trainingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zie: [www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden](http://www.improveqs.nl/contact/algemene-voorwaarden)

# CMAP®

## Certified Mobile App Professional

Verbeter uw kennis en vaardigheden op het gebied van Mobile App Testing op basis van een internationale standaard en bereidt u voor op het examen 'Certified Mobile App Professional - Foundation level'.



adviseren.



leren.



doen.

# CMAP®

## Certified Mobile App Professional

### Omschrijving

Steeds vaker bieden bedrijven diensten aan via mobiele apps in plaats van de voorheen gebruikelijke desktop applicaties. Tegelijkertijd worden de klanten en gebruikers steeds kritischer op de kwaliteit. Voor vele toepassingen geldt een "zero tolerance" houding ten aanzien van tekortkomingen. Zowel bij het ontwikkelen als bij het testen van mobiele apps staan we voor nieuwe uitdagingen. Er zijn verschillende platformen zoals iOS, Android, RIM en Windows. Per platform zijn er soms zeer veel versies van het operating system in omloop om nog te zwijgen van de vele hardware configuraties. Onze smartphones zijn volwaardige computers geworden waarop vele toepassingen naast elkaar draaien en voor veel van die toepassingen zijn de kwaliteitseisen hoog.

Wat betekent dit voor u als tester? Welke problemen kunt u verwachten en waar moet u rekening mee houden? Hoe zorgt u ervoor snel genoeg te blijven? Want het tempo waarin zowel hardware configuratie, software configuratie als nieuwe app versies worden gegenereerd, is meedogenloos snel.

### Na deze training:

- Kunt u testprocessen (her-)inrichten voor het testen van mobiele apps
- Kunt u ondersteunen bij het review; en van requirements voor mobiele apps;
- Kunt u een bijdrage leveren aan het verbeteren van de user experience;
- Kunt u geschikte testmethoden selecteren en toepassen;
- Kun u tools toepassen die uniek zijn voor mobiele technologie.

### Voor wie is deze training bedoeld?

Deze cursus is voor u geschikt als u een professional bent op het gebied van software kwaliteit en software testen.

### Rollen van deelnemers in de organisatie

De training is bestemd voor:

- Testers
- Testanalisten
- Testontwerpers
- Testmanagers

### Voorkennis of voortraining

Er is geen specifieke voorkennis vereist. Bij voorkeur hebt u een opleiding ISTQB Certified Tester Foundation Level gevolgd of circa 2 jaar ervaring in software testen.

### Programma

#### Opzet van de training

De cursus duurt twee dagen. U leert de architectuur van mobiele apps kennen en de typische uitdagingen van het testen daarvan. Ook leert u over de verschillen met het testen van conventionele applicaties. Bij de oefeningen wordt gewerkt met laptops en smartphones. Deelnemers worden geacht deze zelf mee te nemen. Ruim voor vóór de training wordu u geïnformeerd over de eisen aan de laptop en de te installeren software op het mee te brengen device.

De cursus wordt afgesloten met een multiple choice examen.

### Programma onderwerpen

#### Dag 1

- Intro: de wereld van mobile apps
- Bedrijfsmodellen
- Architectuur van mobile apps
- Uitdagingen van mobile app testen
- Verschillen tussen testen van mobile apps en conventionele applicaties.
- Emulatoren en simulatoren

#### Dag 2

- Testvormen voor mobile apps
- Testproces en -strategie
- Testontwerptechnieken
- Experience Based technieken
- Aanpak voor automatisering
- Tools voor automatisering
- Testomgeving en test lab

### Examen

- Eén uur, 40 meerkeuzevragen in de Engelse taal