

## Migrating (on premises) workloads to Azure

EVALUEER ZELF DE VOORDELEN VAN AZURE CLOUD!

-  Gent
-  4 sessie(s)
-  780,00 excl. BTW

### Omschrijving

---

#### INTRODUCTIE

Steeds meer bedrijven kiezen om hun on-premise servers af te bouwen en deze te migreren naar het Azure platform. Dit biedt als voordeel dat men minder tijd en middelen moet investeren in het upgraden, onderhouden en patchen van lokale serversystemen met de bijhorende OS die erop draaien. Azure biedt ook de mogelijkheid om gebruik te maken van 'Azure Security Services' om de resterende on-premise systemen te monitoren en te beveiligen. Twee vliegen in één klap!

**Ontdek via deze opleiding hoe u dit concreet in de praktijk toepast!**

#### OMSCHRIJVING

Deze opleiding verduidelijkt in **welke scenario's het voordeliger** is om on-premise workloads te verplaatsen naar Azure Cloud. De evaluatiecriteria waarmee u moet rekening houden om een objectief gemotiveerde keuze te maken, komen eveneens aan bod.

- Welke workloads moet men eerst migreren naar Azure om een consistente en secure Azure Architectuur op te zetten en deze vervolgens vlot te onderhouden?
- Welke technische parameters zijn er hierbij van belang?
- Welke soorten migratietechnieken bestaan er en welke zijn best toe te passen ifv concrete cases?

Veel vragen maar minstens evenveel antwoorden!

U verwerft ook inzichten om een **goede Azure architectuur te ontwerpen**, om daarna een stappen- en implementatieplan te ontwerpen met als doel de juiste 'on-premise workloads' naar Azure te migreren.

Naast het ontwerpen van een Azure Achitectuur, implementatie en stappenplan bevat deze opleiding ook **hands-on oefeningen** waarbij elke deelnemer effectief on-premise workloads leert migreren naar de Azure Cloud.

Deze opleiding is een aanrader voor elke systeembeheerder, engineer en (hybride) infrastructuur expert die hun **kennis en inzichten tot een 'next level'** wenst uit te breiden!

#### VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING BESTEMD?

- Systeembeheerders
- System administrators
- System engineers
- Infrastructuur experts
- ...

#### VOORKENNIS

- Kennis betreffende het beheer van een IT server infrastructuur en systeembeheer
- Notie van Azure cloud

## METHODOLOGIE

De opleiding bestaat uit theoretische concepten, architectuur en migratietechnieken (40%) en deze worden aangevuld door hands-on cloud labs (60%).

## Hoe ziet het programma van deze opleiding eruit?

---

- Definieer doelen voor cloudmigratie
- Welke migratie methodes bestaan er?
  - Lift and Shift,
  - Refactor,
  - Rearchitect or Rebuild
- Ken uw huidige digitale omgeving
  - Huidige Workloads
  - Afhankelijkheden tussen workloads
  - Evalueer de gereedheid “readiness” voor migratie
  - Optimalisatie en dimensionering
  - Hands-on labs: opzetten migratie project + assessment
- Migreer Windows Server workloads
  - Hands-on lab: Een on-premises toepassing opnieuw hosten op virtuele Azure-machines met behulp van Azure Migrate
- Migreer SQL Server workloads
  - Migreer SQL Server-databases naar Azure
  - Migreer SQL Server naar Azure VM
  - Migreer SQL Workload naar Azure SQL Managed Instance
  - Hands-on lab: Migreer sql server op vm database naar Azure Sql Database
- Migreer ASP.NET and PHP web apps
  - Een toepassing migreren naar Azure App Service
  - Bouw een on-premises toepassing opnieuw op in Azure (AKS, Azure Functions)
  - Hands-on lab: Build Docker containers, push naar Azure Container Registry en run op AKS

## Bijkomende info

---

- Elke deelnemer krijgt toegang tot hands-on cloud labs.
- Deelnemers dienen hun persoonlijke laptop mee te brengen naar de opleiding.

## Locaties en data

---

**GENT**

Vanaf 03/06/2025

Raymonde de Larochelaan 13, 9051 Gent

€ 780,00 excl. BTW

[↕ Bekijk lesdata](#)**Lesdagen**

dinsdag (03/06)

dinsdag (10/06)

dinsdag (17/06)

dinsdag (24/06)

**Uur**

18:30 - 21:30

18:30 - 21:30

18:30 - 21:30

18:30 - 21:30

**Duur**

4 sessie(s)