

## Terraform Foundations

Cursusduur: 3 Dagen    Cursuscode: 8H500G    Trainingsmethode: Virtual Learning

### Beschrijving:

The course introduces the principles and benefits of Infrastructure as Code (IaC) and guides learners through the fundamentals of using Terraform to automate infrastructure management across various cloud platforms.

#### Virtueel en Klassikaal™

Virtueel en Klassikaal™ is een eenvoudig leerconcept en biedt een flexibele oplossing voor het volgen van een klassikale training. Met Virtueel en Klassikaal™ kunt u zelf beslissen of u een klassikale training virtueel (vanuit huis of kantoor) of fysiek op locatie wilt volgen. De keuze is aan u! Cursisten die virtueel deelnemen aan de training ontvangen voor aanvang van de training alle benodigde informatie om de training te kunnen volgen.

### Doelgroep:

IT Infrastructure Engineers DevOps Engineers Cloud Architects Site Reliability Engineers (SREs) IT Managers Consultants

### Doelstelling:

- After this course participants should be able to:
- Understand the principles and benefits of Infrastructure as Code (IaC)
- Install and configure Terraform.
- Write and interpret Terraform configuration files. (.tf)
- Define and manage infrastructure resources using providers.
- Implement dynamic configuration with variables and extract output values.
- Manage Terraform code with modules and manage multiple environments using workspaces.
- Automate Terraform execution and integrate with CI/CD pipelines.
- Adopt best practices for designing, securing, and sharing Terraform configurations.

### Vereiste kennis en vaardigheden:

Basic understanding of IT, Storage, Workflows.

### Cursusinhoud:

- Introduction to Infrastructure as Code (IaC)
- Terraform Basics
- Terraform Resources and Providers
- Variables and Outputs
- State Management
- Modules and Workspaces
- Terraform Workflows
- Best Practices
- Hands-On Labs
- Course Summary

---

### Extra informatie:

Official course book provided to participants.

---

### Nadere informatie:

Neem voor nadere informatie of boekingen contact op met onze Customer Service Desk 030 - 60 89 444

[info@globalknowledge.nl](mailto:info@globalknowledge.nl)

[www.globalknowledge.com/nl-nl/](http://www.globalknowledge.com/nl-nl/)

Iepenhoeve 5, 3438 MR Nieuwegein