

# Kubernetes Foundation

## Group Training

Training code	CGAKUBEFCD
Gesproken taal	Nederlands
Taal materiaal	Nederlands
Dagdelen	6
Kosten	€1.600,00 excl. BTW Geen extra kosten.

## Wat is Kubernetes Foundation

Kubernetes is een open-source containerorkestratie-systeem voor het automatiseren van de deployment, scaling en het beheer van applicaties. Het is oorspronkelijk ontworpen door Google en wordt nu onderhouden door de Cloud Native Computing Foundation. Het is bedoeld om een platform te bieden voor het automatiseren van deployment, scaling en het beheer van applicatiecontainers in clusters van hosts". Het werkt met een reeks containerhulpmiddelen, waaronder Docker. Veel cloudservices bieden een Kubernetes-gebaseerd platform of infrastructuur als een service (PaaS of IaaS) waarop Kubernetes kan worden ingezet als een platform-leverende service. Neem bijvoorbeeld AKS (Azure Kubernetes Service) of EKS (Amazon Elastic Kubernetes Service).

Kubernetes biedt u de mogelijkheid om een volledig gevirtualiseerde omgeving te hebben waarin u alles wat u maar zou willen kunt regelen voor uw microservicetoepassingen. Het is hét antwoord op problemen met betrekking tot omgevingen die elke keer moeten worden geconfigureerd en afzonderlijke besturingssystemen die moeten worden geïnstalleerd en beheerd. Het verbetert de wendbaarheid van uw projecten enorm.

Wil je meer weten? Schrijf je in voor deze training!

## Voor wie is Kubernetes Foundation

Kubernetes wordt steeds belangrijker en meer gebruikt. Heb jij ook zoveel van Kubernetes gehoord en wil je daar ook mee leren werken? Tijdens deze training krijg je hands-on ervaring met Kubernetes en zet je de eerste stappen richting certificering.

### Voorvereisten

Basis ervaring met terminal en Docker.

## Doelstellingen

Na het volgende van de training kun je:

- de basis beschrijven van kubernetes
- simpele apps deployen met Docker en Kubernetes
- containers runnen in Kubernetes
- managed pods deployen
- clients laten communiceren met pods
- disk storage aan containers koppelen
- applicaties configureren

Naast deze skills is deze training ook een mooi opstapje om CKAD te kunnen halen. Daar is nog wel zelfstudie voor nodig.

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
[academy.capgemini.nl](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18