

## AI Academy - Expert course

### Group Training

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| Training code  | CGAAIEX-CE                                |
| Gesproken taal | Engels                                    |
| Taal materiaal | Engels                                    |
| Dagdelen       | 10                                        |
| Kosten         | €2.500,00<br>excl. BTW Geen extra kosten. |

### Wat is AI Academy - Expert course

De Expert-training is een voortzetting van de Professional-cursus die zich verdiept in de gedetailleerde concepten rond Deep Learning-strategieën, geavanceerde NLP-technieken, de werking en toepassingen ervan, gevolgd door custom AI & ML model building op cloudplatforms zoals Azure ML Services, AWS Sage Maker & GCP.

Deze cursus behandelt geavanceerde Deep Learning-strategieën en -technieken zoals transfer learning die helpen bij het bouwen van efficiëntere modellen.

De cursus richt zich op een diepgaand begrip van NLP-technieken zoals Language modelling, machine translation en spraakherkenning met behulp van RNN en LSTM.

De cursus legt vervolgens uit hoe modellen kunnen worden gebouwd op cloudgebaseerde AI / ML-platforms zoals Azure, AWS of GCP.

### Voor wie is AI Academy - Expert course

Deze cursus is bedoeld voor diegenen die echt willen leren werken met AI/ML en bijvoorbeeld in een van de volgende categorieën vallen:

- Iemand met een Engineering, Informatica, Wiskunde of Statistiek achtergrond.
- Professionals die de Professional course hebben afgerond
- Professionals met enige programmeerervaring

### Voorvereisten

De Professional course

### Doelstellingen

De deelnemer is in staat om:

- Neurale netwerken te ontwerpen voor het verwerken van beeld- en tekstgegevens
- De prestaties van de deep-learning modellen te verbeteren door gebruik te maken van transfer learning-technieken
- Computer vision modellen te bouwen
- Modellen te bouwen voor verschillende NLP-toepassingen zoals machine translation, spraakherkenning en Language Modelling
- AI- en ML-modellen te bouwen op cloudplatforms zoals Azure, AWS (custom of cloud API)
- De geleerde concepten toe te passen om sectorspecifieke problemen in de echte wereld op te lossen door robuuste modellen voor machine learning te bouwen
- AI-kansen te identificeren en spotten, schattingen te maken voor AI-projecten en AI-projecten te leiden.

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