


# Applied AI Bootcamp

Pas AI praktisch toe: bouw agents, vibe-coded apps en RAG-oplossingen, zonder programmeerachtergrond.

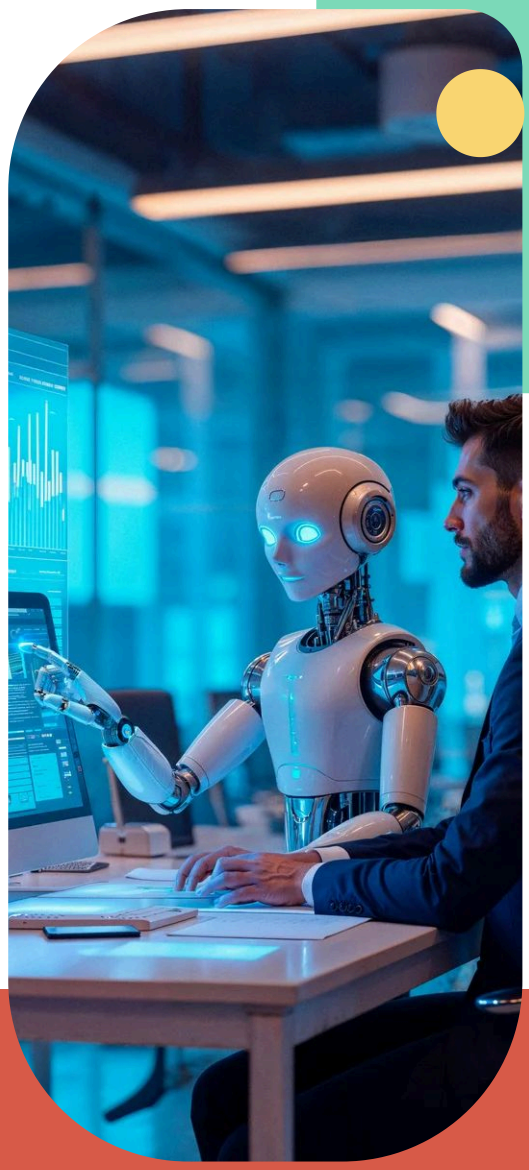
**Bootcamp | B07**
**Niveau: Gemiddeld**
**Studiebelasting: 144 uur**
**Certificaat van deelname**

AMSTERDAM
DATA ACADEMY

AMSTERDAM
**DATA ACADEMY**

# WAT JE LEERT

- Leer hoe je effectieve prompts schrijft en complexe taken automatiseert met large language models.
- Bouw AI-agents die verbinding maken met tools, API's en databronnen via n8n.
- Begrijp hoe je AI-gedreven workflows ontwerpt die redeneren, informatie ophalen en autonoom handelen.
- Ontwikkel een praktische AI-strategie die aansluit bij bedrijfsdoelen, inclusief risicomanagement en adoptieplanning.



# DOELGROEP

### Voor wie

Professionals die AI willen toepassen in hun werk, van prompt engineering tot het bouwen van AI-agents.

### Vooropleiding

Basiskennis van prompting en enige praktijkervaring met prompten. Ervaring met het gebruik van LLM-API's. Technische nieuwsgierigheid is een pré.

### Rollen daarna

AI Specialist · AI Champion · AI-vaardige professional

AMSTERDAM
DATA ACADEMY

# CURRICULUM

### A03: AI Essentials Cursus
De basiscursus voor elke AI-professional: begrijp AI, generatieve AI en prompting.

### A29: Vibe Coding met Lovable Cursus
Bouw werkende apps met AI, geen programmeerervaring nodig.

### A02: AI Agents Bouwen Cursus
Automatiseer complexe workflows met AI, zonder diepgaande programmeerkennis.

### A26: Retrieval-Augmented Generation (RAG) Cursus
Bouw AI die nauwkeurig antwoordt vanuit je eigen kennisbank.

### A24: AI-geletterdheid & Ethiek Cursus
Begrijp AI goed genoeg om het te sturen, en kritisch te bevragen.

### A54: Eindopdracht: Applied AI
Eindopdracht: pas AI-agents, vibe coding en RAG toe op een echt, praktisch AI-project.

AMSTERDAM
DATA ACADEMY

# TOETSKADER

- De toetsing is competentiegericht en gebaseerd op rubrics (NLQF-niveau 6), met een onafhankelijke examinator voor elke module.
- Waarop je wordt beoordeeld:
  - A54: Eindopdracht: Applied AI
- Volledige methode, rubrics en herkansingsprocedure: amsterdamdataacademy.com/nl/examenreglement



AMSTERDAM
DATA ACADEMY



## NA DEZE BOOTCAMP

Je bouwt AI-agents, vibe-coded toepassingen en RAG-oplossingen voor je organisatie en zet ze verantwoord in, zonder zware programmeerachtergrond.

## OFFICIEEL CERTIFICAAT

Na het afronden van de Applied AI Bootcamp ontvang je van ADA het officiële Certificaat van deelname. Deze bootcamp is onderdeel van het programma van ADA op NLQF-niveau 6, vergelijkbaar met bachelorniveau, gewaardeerd door werkgevers in heel Nederland.

**Klaar voor je volgende stap?**
Plan een gratis studieadviesgesprek
amsterdamdataacademy.com/nl/studieadvies
085 004 9642