

# n8n Geavanceerd - AI Agenten & Automatiseringen met n8n

Ontwerp en implementeer autonome AI-agenten om samen te werken, te beslissen en te interageren met uw gegevens

Ontwerp en implementeer autonome AI-agenten die kunnen samenwerken, beslissen en interactie hebben met uw gegevens - zonder te coderen.

□ Na deze 2-daagse cursus gaat u naar huis met:

- Een autonome AI-agent die kan reageren, zoeken, analyseren en produceren - zonder menselijke tussenkomst.
- Een klein team van georkestreerde agenten die taken verdelen (verzamelen, analyseren, schrijven, valideren).
  - Operationele sub-workflows verbonden met uw echte databronnen.
- Een duidelijke logica om uw toekomstige AI-scenario's te industrialiseren. Dit is geen theorie - u bouwt live.



*Deze cursus is ontwikkeld en wordt gegeven in samenwerking met Agence Sola. Het aantal plaatsen is beperkt tot 8 personen.*

## □ DOELSTELLINGEN

Aan het einde van deze 2-daagse training, zult u in staat zijn om:

- Begrijpen en configureren van de AI nodes in n8n - prompts, temperatuur, geheugen, quota's - voor verschillende LLM's (OpenAI, Claude, Gemini, Mistral...).
- Ontwerpen en implementeren van een autonome AI-agent die data kan verwerken of vragen kan beantwoorden zonder menselijke tussenkomst.
- Ontwerpen en implementeren van sub-workflows om complexe automatiseringen te structureren.
- Toevoegen en configureren van Tools (HTTP-verzoeken, databases, NocoDB, SERPAPI...) om de mogelijkheden van uw agents te vergroten.
- Het orkestreren van een team van collaboratieve AI-agents met rolverdeling en besluitvormingslogica.

## DOELSTELLINGEN EN INHOUD VAN DE TRAINING

Een 2-daagse training verdeeld over 5 modules.

Tijden: van 9u tot 17u

M1	<b>Generatieve AI &amp; n8n: geavanceerde kadering</b> → Herhaling van de fundamentele principes van generatieve AI & n8n → Praktische toepassingen van AI-agents in bedrijfsprocessen → Overzicht van intelligente automatiseringsarchitecturen
M2	<b>AI nodes &amp; configuratie van LLM's in n8n</b> → Een overzicht van AI-nodes en connectors: OpenAI, Claude, Gemini, Mistral... → Belangrijke instellingen: prompts, temperatuur, geheugen, tokenlimieten → Strategieën om hallucinaties te verminderen
M3	<b>Ontwerpen van een autonome AI-agent in n8n</b> → Architectuur van een agent: context, opslag, informatie ophalen → Implementatie van een AI-agent die kan reageren of handelen zonder menselijke tussenkomst → Testen, debuggen en optimaliseren van de agent

- M4** **Bouwen van een team van AI-agents**  
→ Rolverdeling: dataverzameling, analyse, schrijven, validatie  
→ Samenwerking tussen agents via n8n (sequencing en orkestratie)  
→ Beheer van fouten en uitzonderingen in een multi-agent systeem

- M5** **Sub-workflows & geavanceerde tools**  
→ Creëren van sub-workflows om complexe automatiseringen te structureren  
→ Verbinding maken met externe bronnen: HTTP-verzoeken, databases, NocoDB, SERPAPI...  
→ Definitieve workflow die AI-agent(s) + sub-workflows + bedrijfstoets combineert

## □ DOELGROEP

---

### □ DEZE TRAINING IS VOOR JOU

- ✓ Ondernemers, consultants, Ops / Marketing / HR / Admin
- ✓ Managers of projectleiders die hun processen willen stroomlijnen
- ✓ Zelfstandigen en KMO's zonder technisch team
- ✓ Iedereen die al de n8n introductiemodule heeft gevolgd of de basisprincipes beheerst (nodes, variabelen, triggers)

### □ DEZE TRAINING IS NIET VOOR JOU

- ✗ Mensen die nog nooit n8n hebben gebruikt
- ✗ Degenen die alleen op zoek zijn naar theorie zonder praktische toepassing
- ✗ Ontwikkelaars op zoek naar een puur technische aanpak
- ✗ Profielen die alleen eenvoudige automatiseringen willen doen (zie introductiemodule)

## △ VOORVEREISTEN

---

**Vereiste voorkennis:** de inleidende module n8n gevolgd hebben of de basisvaardigheden beheersen (nodes, variabelen, triggers). Deze training sluit vanzelfsprekend aan bij de beginnersmodule.

### Elke deelnemer dient te beschikken over:

- Een laptop met een up-to-date browser (Google Chrome aanbevolen)
- Een fictief Google account geactiveerd op console.cloud.google.com
- Een ChatGPT / OpenAI API sleutel (minimaal € 10) - afzonderlijk van het ChatGPT abonnement
- Een Claude Anthropic API sleutel (minimaal € 10) - afzonderlijk van het Claude abonnement
- Een Google Gemini API sleutel (minimaal € 10) - afzonderlijk van het Gemini abonnement

□ Deze API-sleutels zijn afzonderlijk van de standaard abonnementen op de tools. Ze maken gebruik op basis van verbruik mogelijk en zijn nodig voor de praktische oefeningen.

## □ LEERMETHODE

---

### Formaat & onderdompeling

- 100% praktijk: u begint al live te bouwen in de eerste uren
- Kleine groep (max. 8 personen) voor individuele begeleiding
- Trainer aanwezig bij elke stap - niemand blijft achter
- Catering inbegrepen om uitwisseling tussen deelnemers te bevorderen

### Onderwijsbenadering

- Geleide progressieve workshops: van eenvoudige agent tot team van agenten
- Praktijkvoorbeelden gebaseerd op echte professionele situaties
- Lichte algoritmische redenering - nooit puur ontwikkelen
- Elke module resulteert in een concreet, direct bruikbaar product