

PRAKTIJKTRAINING · KATA

AI voor developers

van vibe coding naar agentic engineering

Voor ervaren developers, zonder voorkennis van AI. Eén dag in échte code, en volgende week werk je met een ingerichte repo, een gekozen workflow en poorten die de kwaliteit bewaken.

DUUR

1 dag

DEELNEMERS

5 tot 15 FTE

LOCATIE

Bij u op kantoor

TAAL

NL / EN

Vibe coding werkt **tot het moet schalen**. Agentic engineering is de methode die ervoor zorgt dat het blijft werken, ook als je team, je codebase en het gebruik van AI groeien.

● Waarom deze training

VAN EXPERIMENT NAAR METHODE

Coding agents maken het vandaag heel makkelijk om snel iets werkends te bouwen. Dat noemen we **vibe coding**: je prompt tot het lijkt te werken, zonder dat je precies weet wat er onder de motorkap gebeurt. Voor een prototype is dat geen probleem. Maar zodra het gaat om een productiecodebase, om een heel team van developers, of om een architectuur met veel onderlinge afhankelijkheden, wordt diezelfde aanpak riskant.

Agentic engineering biedt de oplossing: een bewuste, herhaalbare manier om agents aan te sturen, met grip op context, tokens en workflows, in plaats van er maar op te gokken. Na deze training werkt je team niet langer met losse experimenten, maar op een gestructureerde betrouwbare manier.

● Voor wie is dit?

HERKEN JE JEZELF?

- **Ervaren developers:** je agent levert snel, maar de wijzigingen vertrouw je niet blind.
- **Tech leads:** jij beslist straks welke AI workflows je team gebruikt.
- **Reviewers:** er komen wijzigingen binnen die niemand heeft getypt.
- **Architecten:** jij legt de conventies vast die elke agent moet volgen, niet elke developer apart.
- **Teams met verse licenties:** de licenties zijn er, de gewoonte nog niet.



Wat je hierna kunt

ZES DINGEN DIE VERANDEREN

- ✓ **Waarheid:** je weet hoe je nagaat of een antwoord van je agent echt klopt.
- ✓ **Workflow:** je kiest bewust: vibe coding, plan, spec of audit per taak.
- ✓ **Kosten:** je weet wat een sessie kost en je weet hoe kostenefficiënt met tokens om te gaan.
- ✓ **Opzet:** instruction files, skills en scripts die elke sessie meekomen.
- ✓ **Parallel:** je zet meerdere subagents tegelijk aan het werk, elk in hun eigen worktree.
- ✓ **Team:** heldere verwachtingen en conventies die de hele ploeg meenemen in de nieuwe manier van werken.

● Het programma

ZES PRAKTIJKGERICHTE KATA'S, ÉÉN WERKDAG

CONTEXT

Tokens, model & context

Doorgrond hoe je agent denkt, en waarom hij soms faalt.

PROMPT

Van prompt naar promptvaardigheid

Structuur, precisie en herhaalbaarheid in elke prompt.

AANPAK

Agentic engineering

Projectopzet, steering en workflows die effectief schalen.

PATRONEN

Herhalende patronen oplossen

Parallele workflows bouwen zonder chaos of dubbel werk.

VERANDERING

Change management

Je team meekrijgen in de overstap naar agentic werken.

MINDSET

Impostor syndrome

Vertrouwen opbouwen wanneer een agent het werk mee doet.

● Hoe werkt de kata?

4 STAPPEN · 24 PAGINA'S · 2 WORKSHOPS

1

UITLEG

Korte pagina's, levende schema's.

2

QUIZ

Meteen nagekeken in je browser.

3

JACHT

Verborgen codes uit draaiende code.

4

BEWIJS

De build beslist, niet de agent.

● Een voorbeeld uit de training

DE HARNESS: DECOMPOSITIE IN DE PRAKTIJK

Een simpele vraag zoals hieronder klinkt duidelijk, maar zit vol keuzes die niemand echt gemaakt heeft. Geef je agent zo'n vraag zonder meer, dan maakt hij die keuzes zelf, en meestal niet zoals jij het bedoelde.

DE VRAAG

"Voeg zoekfunctionaliteit toe aan de catalogus."

↓ in de training splits je die op in concrete deelvragen

Wat geeft een lege zoekopdracht terug?

Matcht het enkel op de titel?

Wat komt er terug als niets matcht?

Die drie deelvragen tonen de keuzes die in de oorspronkelijke vraag verstopt zaten. Door ze apart te beantwoorden, geef je je agent exact de duidelijkheid die hij nodig heeft.

Naast decompositie leer je in de harness ook deze technieken

Coördinator & subagents

Werk parallel verdelen, elk vanaf nul.

Sequentieel met stops

Valideer per stap, zodat de scope niet ongemerkt groeit.

Agent & criticus

Onafhankelijke review, niets te verdedigen.

● Hoe verloopt je dag?

VIER BLOKKEN, TELKENS EEN KATA, VOLLEDIG PRAKTIJKGERICHT

1

09.00

Start Here: tokens, context & model

2

11.00

Agentic engineering: workflows & steering

3

13.30

Praktijkworkshop op je eigen project

4

15.30

Soft skills: verandering & mindset

Na deze dag praat je team niet meer over **"even proberen met AI"**, maar over een gedeelde, herhaalbare manier van werken met agents.

● Een inzicht uit de module soft skills

CHANGE MANAGEMENT: HET PROCES WAS DE BOTTLENECK

TRADITIONEEL

vereisten bepalen → wachten → **schrijven · bottleneck** → verifiëren → release

MET EEN AGENT

vereisten bepalen · bottleneck → wachten → schrijven ×3 → **verifiëren · bottleneck** → release

Het knelpunt verschuift niet alleen naar **verifiëren**, maar ook naar voren, naar het scherp krijgen van de **vereisten**. Schrijven wordt bijna gratis, maar wat je precies nodig hebt vooraf bepalen en achteraf verifiëren worden de nieuwe bottlenecks. Dat vraagt een ander proces, niet enkel een andere tool. Precies dat leert je team in de module change management.

● Klaar voor de overstap?

VAN VIBE CODING NAAR AGENTIC ENGINEERING, IN ÉÉN DAG

Deze training geven we bij u op kantoor, voor een groep van 5 tot 15 FTE developers en architecten. Elk voorbeeld werkt op een echte codebase, dus wat je ziet, bouw je dezelfde dag zelf na.

Vereist: programmeerervaring en een laptop met eigen IDE en agent (Claude Code of Copilot).

Plan een verkennend gesprek: smartagents.be/#contact