

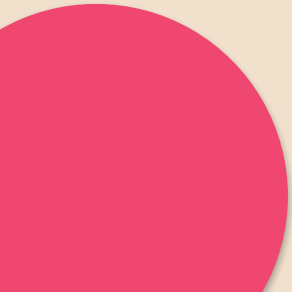


# Les 3

## Cursor Basics

Je eerste AI-powered editor

Gratis Pro voor studenten



Vandaag

# Wat je aan het eind kunt

- Cursor installeren + Student Plan activeren
- De drie hoofdsneltoetsen (Tab / Cmd+K / Cmd+L)
- Een werkend Next.js-project met Hero-component bouwen

## Werkwijze:

- Eerst ±1,5 uur theorie + demo
- Kwartier pauze
- Daarna ±1,25 uur zelf bouwen — Tim loopt rond

Cursor

# VS Code, maar met AI ingebouwd

## Wat is het:

- Fork van Visual Studio Code
- AI is GEEN extensie — het zit IN de IDE
- Werkt met Claude, GPT, Gemini en lokale modellen
- Al je VS Code extensies blijven werken

## Waarom relevant voor jou:

- Industry-standard voor AI-assisted development
- Vacatures noemen het steeds vaker
- Gratis Pro voor studenten via NOVI e-mail

## Student Plan

# Gratis Pro voor studenten

### Wat je krijgt:

- 500 fast requests per maand (gratis tier: 50)
- Toegang tot premium modellen (Claude, GPT-5, Gemini)
- Onbeperkte tab-completion (gratis)

### Hoe activeer je:

- 1 Ga naar [cursor.com/students](https://cursor.com/students)
- 2 Log in met je NOVI e-mailadres
- 3 Bevestig via SheerID (1-10 min verificatie)
- 4 Je account is upgraded naar Pro Student

## Installeren

# Vier stappen

```
# 1. Download van cursor.com  
# 2. Installeer als gewone app  
# 3. Open Cursor -> Sign in  
# 4. Optioneel: importeer VS Code settings + extensies
```

## Bij eerste start:

- Cursor vraagt of je VS Code instellingen wilt importeren - Ja
- Kies een theme (zelfde als je VS Code)
- Klaar - je staat in Cursor

## Verificatie

# Werkt Pro Student?

### Test:

- 1 Open Cursor -> Settings (Cmd+,)
- 2 Tab 'General' -> check 'Account'
- 3 Status moet zijn: 'Pro Student'

### Als het 'Free' zegt:

- Opnieuw inloggen via [cursor.com/students](https://cursor.com/students)
- Cursor herstarten
- Werkt na 3 pogingen niet? Support contacteren (1 dag)

# Framework-kennis aan Cursor geven

## Wat het doet:

- Cursor indexeert officiële documentatie
- Zoek via @docs:Next.js in chat
- Framework-vragen worden veel beter

## Setup:

1. Settings -> Features -> Docs
2. Klik '+ Add new doc'
3. Voeg toe: Next.js, React, Tailwind CSS
4. Wacht tot indexering klaar is (1-2 min)

## Eerste project

# npx create-next-app

```
cd ~/web
npx create-next-app@latest mijn-eerste-cursor-app

# Beantwoord prompts:
# TypeScript? Ja
# ESLint? Ja
# Tailwind CSS? Ja
# src/ directory? Ja
# App Router? Ja
# Import alias @/*? Ja
```

```
cd mijn-eerste-cursor-app
npm run dev    # -> localhost:3000
```



Cursor

# Eerste indruk van je project

## Wat je ziet:

- Linker zijbalk = file explorer (zoals VS Code)
- Midden = editor
- Onder = terminal
- Rechts: AI-paneel (toggle met Cmd+L)

## Wat is anders dan VS Code:

- AI-paneel rechts
- Tab-completion is slimmer (hele bestand als context)
- Cmd+K geeft AI-prompt direct in de editor

Drie sneltoetsen

# Onthoud deze

## Tab

Accept AI auto-completion

Gratis

## Cmd+K

Inline edit op selectie

1 request

## Cmd+L

Chat-paneel openen

1 request

### Eén regel om te onthouden:

- Klein -> Tab
- Een bestand -> Cmd+K
- Vraag stellen -> Cmd+L

Tab

# Autocomplete - gratis, oneindig

## Wat het doet:

- Cursor analyseert je hele bestand + recente edits
- Suggereert hele blokken code, niet alleen een woord
- Tab = accepteer, Esc = negeer

## Wanneer gebruik je het:

- Boilerplate (imports, types, props)
- Herhalende patronen
- Voorspelbare code (CRUD, list renders)

### Tip:

Typ een commentaar '// render team list' - Cursor genereert de hele component.

Cmd+K

# Inline edit op selectie

## Stappen:

- 1 Selecteer code (of zet cursor op een regel)
- 2 Druk Cmd+K - input-balkje opent
- 3 Typ wat je wilt: 'converteer naar TypeScript'
- 4 Cursor toont diff in de editor
- 5 Tab = Accept, Esc = Reject

## Wanneer:

Refactor een functie, variabele hernoemen, types toevoegen.

Cmd+L

# Chat - vragen + grotere taken

## Stappen:

- 1 Druk Cmd+L - chat-paneel opent rechts
- 2 Typ je vraag of taak
- 3 Optioneel: @file, @docs, @web voor context
- 4 Cursor antwoordt + kan diffs voorstellen
- 5 Apply / Reject per file

### Wanneer:

Uitleg vragen, multi-file taken, code-review op een functie.

## Requests

# Hoe haal je veel uit 500/maand

### DO

- Combineer in 1 Cmd+L
- Tab voor het simpele
- Cmd+K voor gerichte edits
- @file voor context
- @docs voor frameworks

### DON'T

- Tien Cmd+K's voor een feature
- Cmd+L zonder context
- Vergeten dat Tab gratis is
- 'Maak iets cools' prompts

**Belangrijkste regel: combineer taken in 1 goede prompt.**

`.cursorrules`

# Per-project instructies

## Wat het is:

- Bestand in project-root
- Cursor leest het bij elke AI-prompt
- Vertelt: 'zo doen we het hier'

```
# .cursorrules  
  
- TypeScript strict mode  
- Tailwind voor styling - geen CSS modules  
- Server components by default  
- Imports met @/ alias  
- Geen any-types
```

**Genereren: vraag Cursor in Cmd+L - kost 1 request.**

# Drie taken na de pauze

1

## Hero-component

Cmd+L -> titel, ondertitel, 2 CTAs

2

## Styling-tweak

Cmd+K -> kleur knoppen aanpassen

3

## Extra feature

Vrije keuze - Cards / Form / Footer

```
Tot slot: git init && git add . && git commit -m 'first cursor build'
```



## Demo Taak 1

# Hero via Cmd+L

Prompt in Cmd+L:

"Bouw een Hero-component in app/page.tsx.

Specs:

- Gradient achtergrond (blauw)
- Grote titel + ondertitel
- Twee CTA-knoppen: 'Aan de slag' en 'Meer info'
- Responsive
- Tailwind only"

### Flow:

Cursor maakt diff -> bekijken -> Accept -> save -> bekijk in browser.

## Demo Taak 2

# Tweak via Cmd+K

### Wat ik live doe:

- 1 Selecteer de twee knoppen
- 2 Druk Cmd+K
- 3 Typ prompt voor kleur-tweak
- 4 Tab = accept
- 5 Bekijk in browser

Effect: zelfde feature, kleine verandering, een request.

Nu jullie

# 75 minuten zelf bouwen

## Aan het werk:

- Open Cursor in je net gescaffolde project
- Volg de stappen uit Les03-Lesopdracht.pdf
- Drie taken: Hero / Cmd+K tweak / extra feature
- Eindig met git commit

## Op te leveren in de chat:

- Screenshot van je localhost:3000
- Welke optie (A/B/C) voor taak 3
- Optioneel: GitHub-URL als je gepushed hebt

Volgende les

# Wat komt eraan

## Les 4 - TypeScript Fundamentals:

- Strict types, generics, utility types
- TypeScript in je Next.js project
- Geen extra installatie nodig - Next.js heeft TS al

### Veel later (Les 14): Cursor 3 deep dive

- Editor Window vs Agents Window
- Agent mode en background agents
- Vercel deployment + preview URLs

Tot volgende week!