

The image shows a large audience seated in a conference hall, facing a stage. The stage features a large screen displaying a geometric pattern of hexagons and squares. The audience is dense, and the lighting is dramatic, with red and blue tones. The text "Exact Live" is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font. The background is a complex geometric pattern of overlapping triangles and polygons in various colors, including red, orange, yellow, and blue.

# Exact Live



AI in de klas

=exact



Exact  
Live

Jelle De Wilde

Business Development Manager



# Valérie Deridder

Valérie Deridder is redacteur bij Knack. Ze schrijft graag over internationale politiek en over technologie.



Filip Van Emelen

Richtpunt  
campus Gent Henleykaai

Ann Maes

HO  
GENT

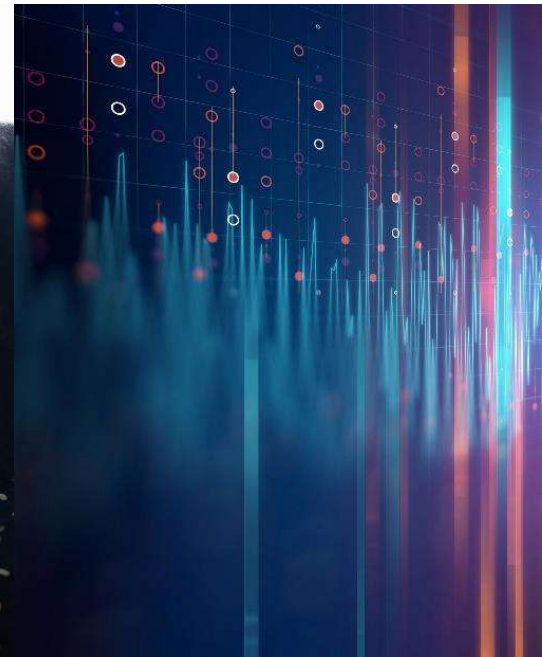
Stefaan Castelein

EXACT



# AI in de klas

Door Valérie Deridder



# Wat is AI?

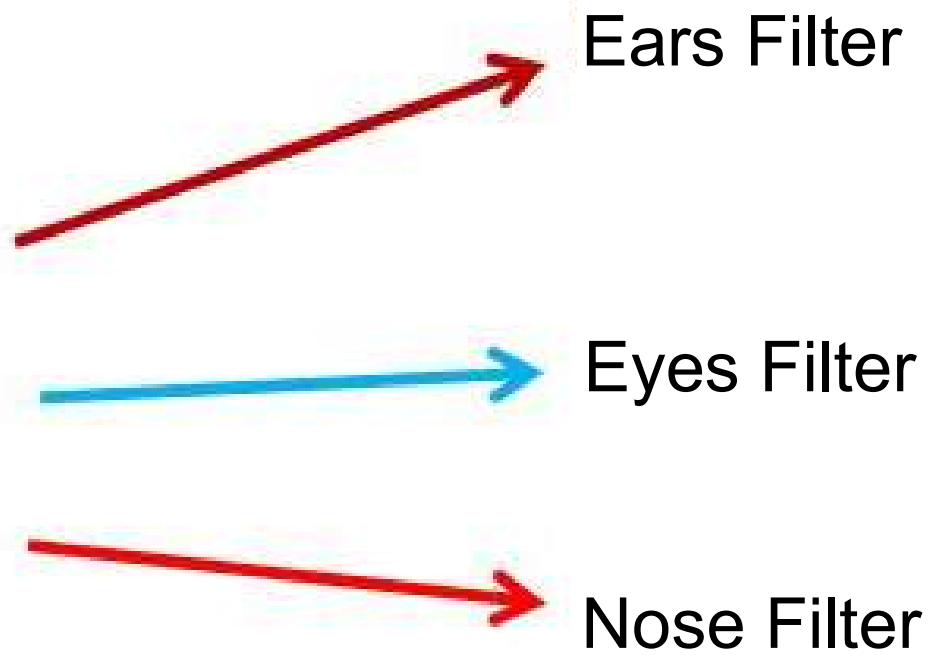
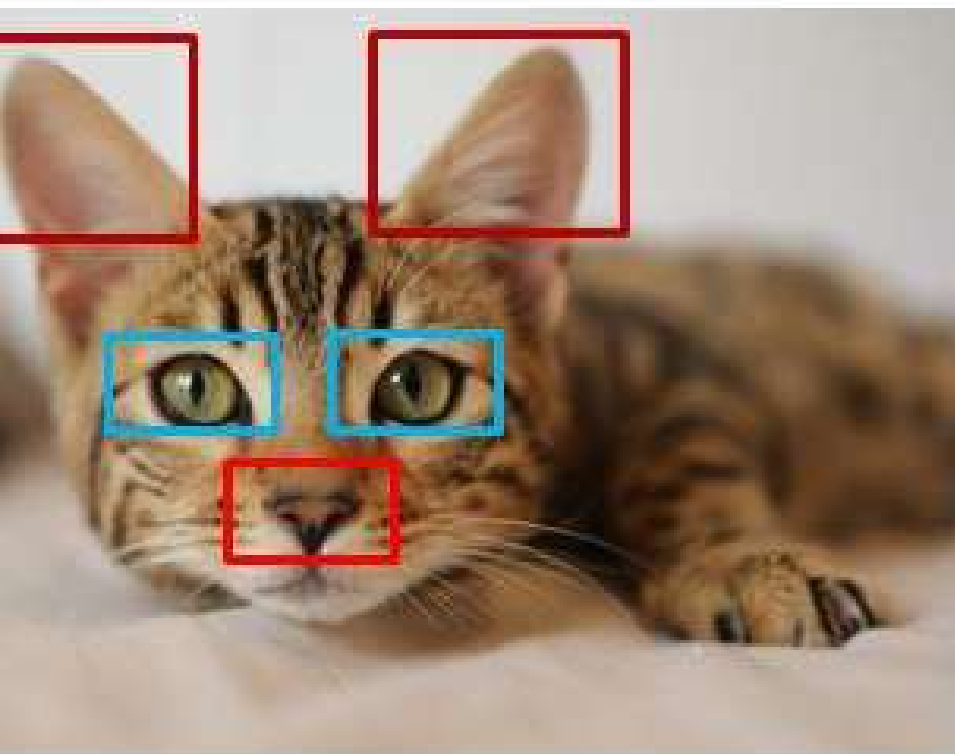
*‘AI is de mogelijkheid van een machine om mensachtige vaardigheden te vertonen - zoals redeneren, leren en plannen.’ (Europees parlement)*



# Hoe werkt AI?

- *Datasets – Big data*
- *Training algoritmen*
- *Feedback loops en voorspellingen – neurale netwerken*





# Boeking | Aankoopdagboek

Opslaan Afsluiten Sluiten

7767828-584985.pdf 7767828-584985.xml Voeg bijlage toe

SysAttachment.aspx 1 / 6 53%

### Factuur

**Factuurnummer:** 17891048  
**Factuurdatum:** 230008811  
**Factuurperiode:** 08 dec 2022 - 07 jan 2023  
**Factuurdatum:** 17 januari 2023  
**Factuurnummer:** 66 0788 805 209

**Particulier:** SRL JDV & CO

**Contract:** 0800 8432  
Aankoopfactuur: 0800 8432 of 0800 2 745 97 72 in het buitenland  
WVZa-Be-2020  
Downdown.orange.be

**Totaalbedrag van deze factuur:** 77,21 € incl. btw

Omschrijving	Euro btw excl.
Abonnementkosten	13,22 €
Oproepen & switches	50,58 €
<b>Totaal</b>	<b>63,80 €</b>

Leverancier

ORANGE BELGIUM NV 4  
Adres AVENUE DU BOURGET 3, 1140, EVERE, BE  
Btw-ondernemingsnummer BE0456810810

Factuurgegevens

Omschrijving: ORANGE BELGIUM NV 17-1-2023

Betalingvoorwaarde: 1 Rembours

Uw ref.: 230008811

Factuurdatum: 17-01-2023 Vervaldatum: 17-01-2023

Betalingsreferentie: 081707310911  
OGM:+++081707310911+++

Totaalbedrag: 77,21 EUR

Geef feedback Help ons boekingsvoorstellen te verbeteren

Boekingsgegevens

Dagboek: 601 Aankopen

Boekjaar / Periode: 2023 / 1

Boekstuknummer: 23600004

Grootboekrekening	Omschrijving	Vanaf	T/m	Btw-code	Percentage	Bedrag	Btw-bedrag
1 612120 GSM	Abonnementskosten	--	--	5 Binnenland exclusief 21%	21,00	63,81	13,40
<b>(Herkend) Totalen</b>						63,81	13,40
Btw 21,00%						63,81	13,40
Verschil						0,00	0,00



# Uitdaging in het onderwijs

Nieuws Onderwijs

# Lerarentekort wordt steeds groter probleem: nu al 3.195 openstaande vacatures





# Kan AI hulp bieden?

1. Voor leerkrachten
2. Voor leerlingen
3. Voor ouders

# 1. AI hulp voor leerkrachten

- Automatisatie van administratie?
- Vlottere lesvoorbereiding via ChatGPT
- Snellere detectie van leerproblemen of moeilijkheden bij een hoofdstuk / bepaalde materie
- Langere termijn: programma's die automatisch alternatieve methodes voorstellen om materie uit te leggen



‘Volgens mij is de toets voor de leerkracht, zodat die weet wat die volgende keer beter moet uitleggen,’

- Jongen (10)





# Kan AI hulp bieden?

1. Voor leerkrachten
2. Voor leerlingen
3. Voor ouders



## 2. Voordelen AI voor leerlingen

- ChatGPT als behulpzame studiebuddy
- ChatGPT om de taalvaardigheid te verbeteren
- ChatGPT als hulp bij vreemde talen



Illustratiebeeld. © BELGA

## DEBAT VAN DE DAG. Een goed idee: anderstalige leerlingen met taalachterstand in de lagere school in aparte klasjes zetten?

Onderwijsexpert Dirk Van Damme geeft aanbevelingen voor hoe het onderwijs beter kan. Zo is het volgens hem een goed idee [om anderstalige leerlingen die onvoldoende basiskennis hebben van het Nederlands in de lagere school in andere klasjes te zetten](#). Wat denk jij? Is het een goed idee om kinderen die de taal onvoldoende machtig zijn in andere klassen te zetten? Vanavond bundelen we de boeiendste reacties in een nieuw stuk. Lees hieronder alvast wat enkele experts en politici ervan vinden.

## 2. Voordelen AI voor leerlingen

- ChatGPT als behulpzame studiebuddy
- ChatGPT om de taalvaardigheid te verbeteren
- ChatGPT als hulp bij vreemde talen
- Hulp bij andere thuistaal
- Hulp bij leerachterstand



Democratisering en  
emancipatie



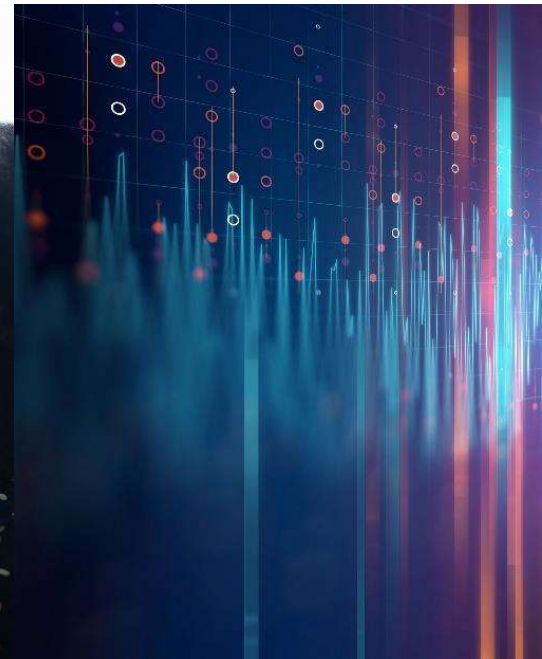
## 2. Voordelen AI voor leerlingen

- ChatGPT als behulpzame studiebuddy
- ChatGPT om de taalvaardigheid te verbeteren
- ChatGPT als hulp bij vreemde talen
- Hulp bij andere thuistaal
- Hulp bij leerachterstand
- Leren kritisch lezen en denken



Democratisering en  
emancipatie





# Ontwikkeling vaardigheden?

- *Creativiteit*
- *Communicatie*
- *Kritisch denken*

# Kan AI hulp bieden?

1. Voor leerkrachten
2. Voor leerlingen
3. Voor ouders

# 3. Voordelen AI voor ouders

- Kan AI ouders wat ontlasten?
- Is er minder hulp van ouders nodig?





Zijn er valkuilen?



# AI is een steun, geen vervanging

- Let op voor 'hallucinaties'
- Blijf alert voor misbruik
- Bestrijd gemakzucht
- Blijf kritisch nadenken



# Wegwijs in AI



## TEKSTGENERATOREN

- ChatGPT – [chat.openai.com](https://chat.openai.com)
- Bing Chat - [www.bing.com](https://www.bing.com)
- Vertaling: DeepL – [www.deepl.com](https://www.deepl.com)

## BEELDGENERATOREN

- DALL-E – [labs.openai.com](https://labs.openai.com)
- Stable Diffusion – [stablediffusionweb.com](https://stablediffusionweb.com)
- Midjourney – [docs.midjourney.com](https://docs.midjourney.com)

## PRESENTATIEGENERATOREN

- SlidesAI: [www.slidesai.io](https://www.slidesai.io)
- GPT for Slides: [www.gptforslides.app](https://www.gptforslides.app)

## CHECK

- ZeroGPT
- CopyLeaks
- WriterAI





# In het kort

AI kan een nuttige tool zijn in het onderwijs.

Het zorgt voor maatwerk en democratisering in het onderwijs

Er blijft meer tijd over voor de menselijke aspecten van het lesgeven.

Het blijft wel belangrijk om te waken over een goed gebruik

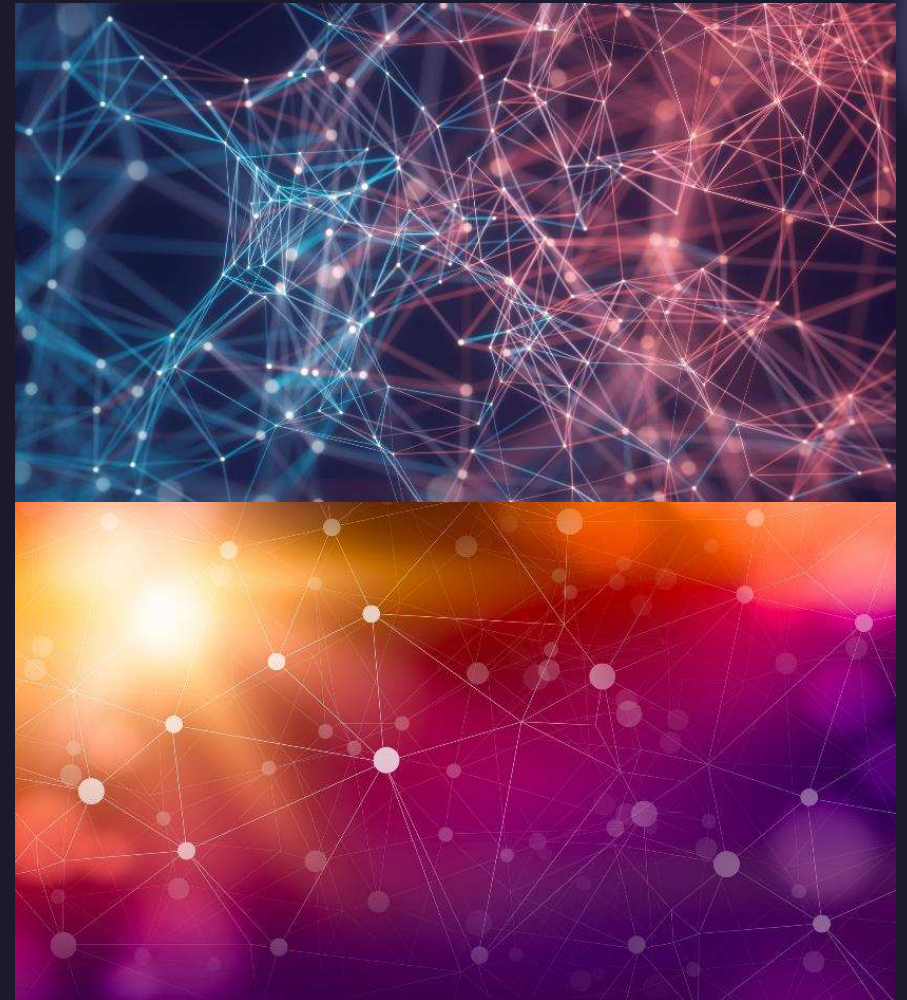
Het stimuleert de menselijke vaardigheden

# Vragen?

Valérie Deridder

[Valerie.deridder@knack.be](mailto:Valerie.deridder@knack.be)

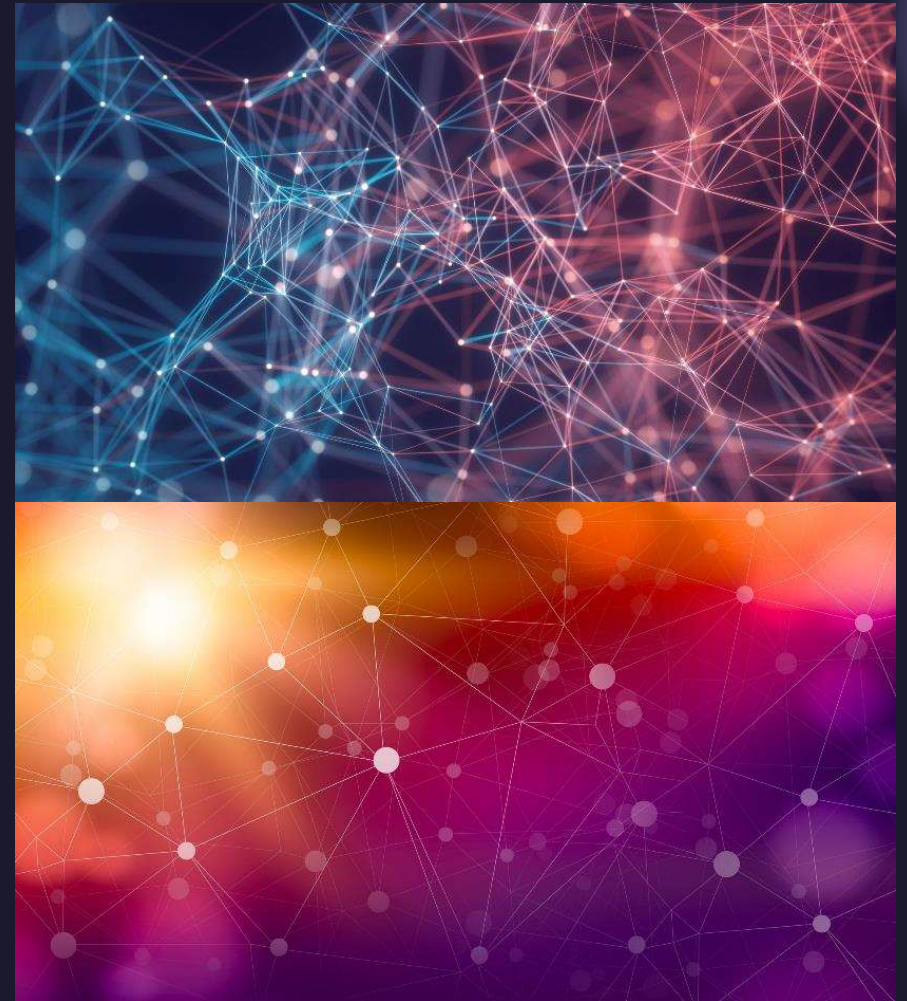
[Linkedin.com/in/valerie-deridder](https://www.linkedin.com/in/valerie-deridder)



# Bronnen

AI in de klas, Ann Peuteman en Elisa  
Hulstaert

Knack 30 augustus 2023



The image shows a large audience seated in a conference hall, facing a stage. The stage features a large screen displaying a geometric pattern of hexagons and squares. The audience is illuminated by warm, red and orange lights. The text 'Exact Live' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font. The background is a complex geometric pattern of overlapping triangles and polygons in various colors, including red, orange, yellow, and blue.

# Exact Live

# Vragen

1. Wat doen jullie vandaag zelf met AI? Gebruiken jullie het al?
2. Denken jullie dat AI democratiserend kan werken?
3. Hoe kunnen meer analytische studenten zich blijven handhaven?
4. Zijn het gebruik van AI en creativiteit aan elkaar tegengesteld?
5. Maakt AI ons menselijker in het onderwijs en op de werkvloer?



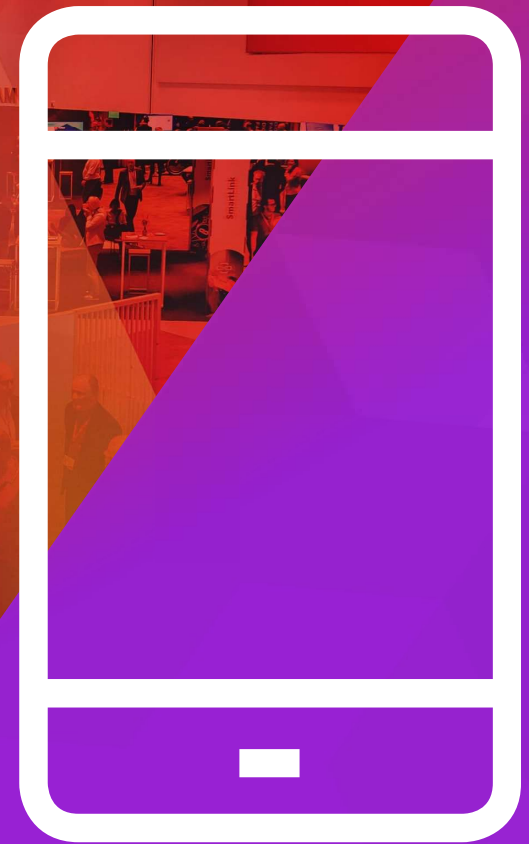
# Attesten permanente vorming



=exact



Uw programma  
voor vandaag?



=exact



Exact  
Live

Bedankt om  
erbij te zijn!

=exact

A large audience is seated in a conference hall, facing a stage. The stage features a large screen displaying a geometric pattern of hexagons and squares. The scene is overlaid with semi-transparent geometric shapes in shades of red, orange, and blue. The text 'Exact Live' is centered in white.

# Exact Live