

Programma

19u30 – Welkom



Veerle Van Assche
(AP Hogeschool)



Marije Roefs
(Lannoocampus)

19u45 – Presentatie *Het masker van AI*

20u10 – Panelgesprek



Lisa Hilte
(VAIA)



Ben Vermeersch
(Infofarm)



Hans Arents
(Digitaal Vlaanderen)



Bob Van Duuren
(Van Duuren Media)



Wim Casteels
(AP Hogeschool)

21u00 - Receptie



wimcasteels.be



WIM CASTEELS

Docent en onderzoeker @ AP Hogeschool

- Departement Media Design & IT (MDI)
- Coördinator IT & AI

Achtergrond

- Doctor in de Fysica (UA)
- Data Scientist bij Argenta
- AI onderzoeker bij imec, UA & KMI
- Auteur *Het masker van AI* (2025)



wimcasteels.be

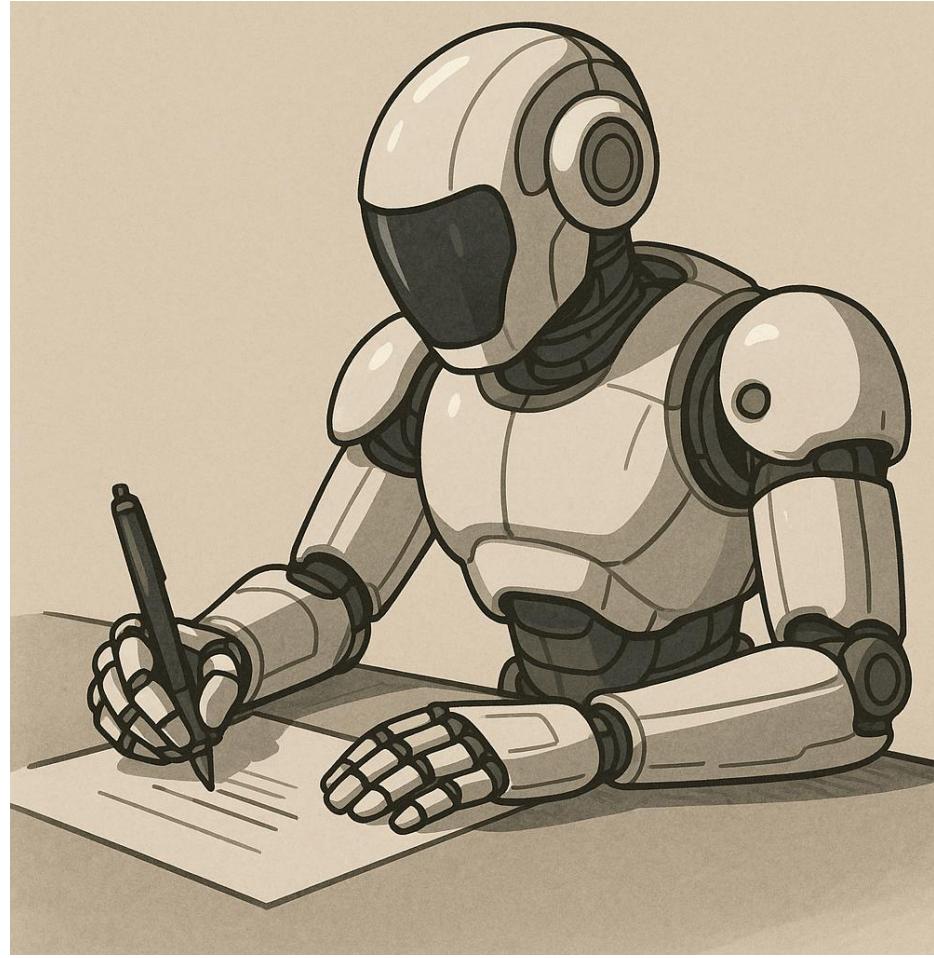


AP | AP HOGESCHOOL
ANTWERPEN

WAAROM?

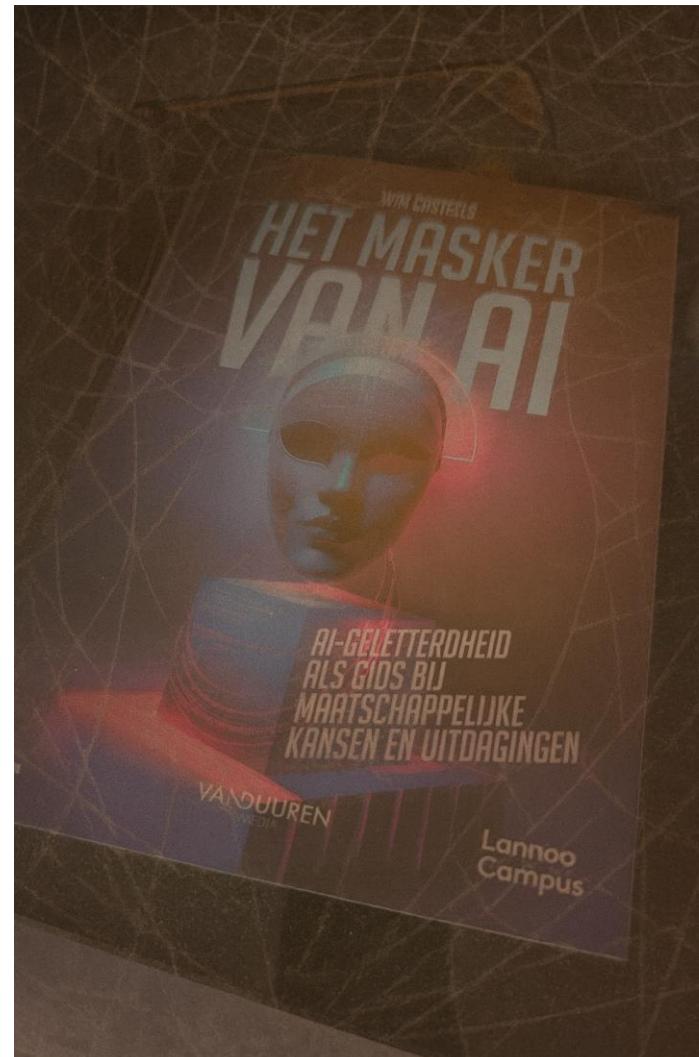


HULP VAN AI?



wimcasteels.be

ACHTERHAALD?



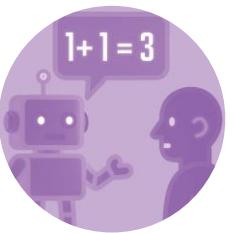
wimcasteels.be

HET MASKER VAN AI

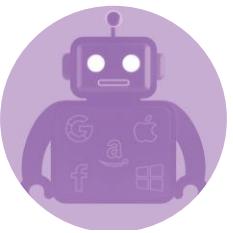
AI geletterdheid als antwoord op
maatschappelijke kansen en uitdagingen



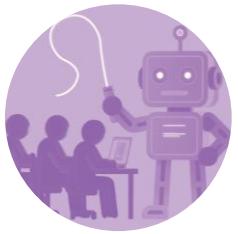
DE AARDE



MISLEIDING



BIG TECH



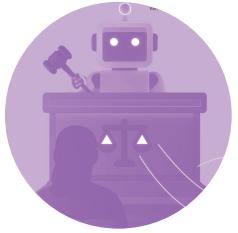
ARBEID



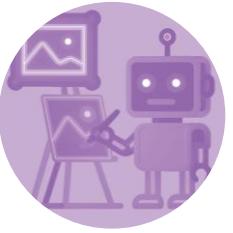
FAKE DATA



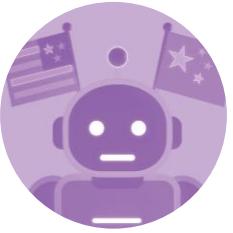
NATIONALE VEILIGHEID



RECHTVAARDIGHEID



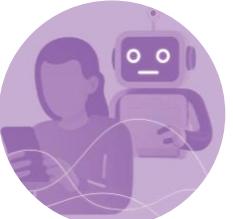
PLAGIAAT



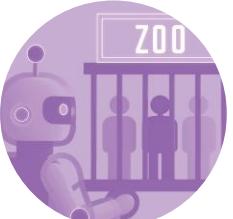
CHINA



AANSPRAKELIJKHEID



PRIVACY



ARTIFICIELLE
SUPERINTELLIGENTIE

Waar kan ik je mee helpen?

Bericht naar ChatGPT



Maak een afbeelding

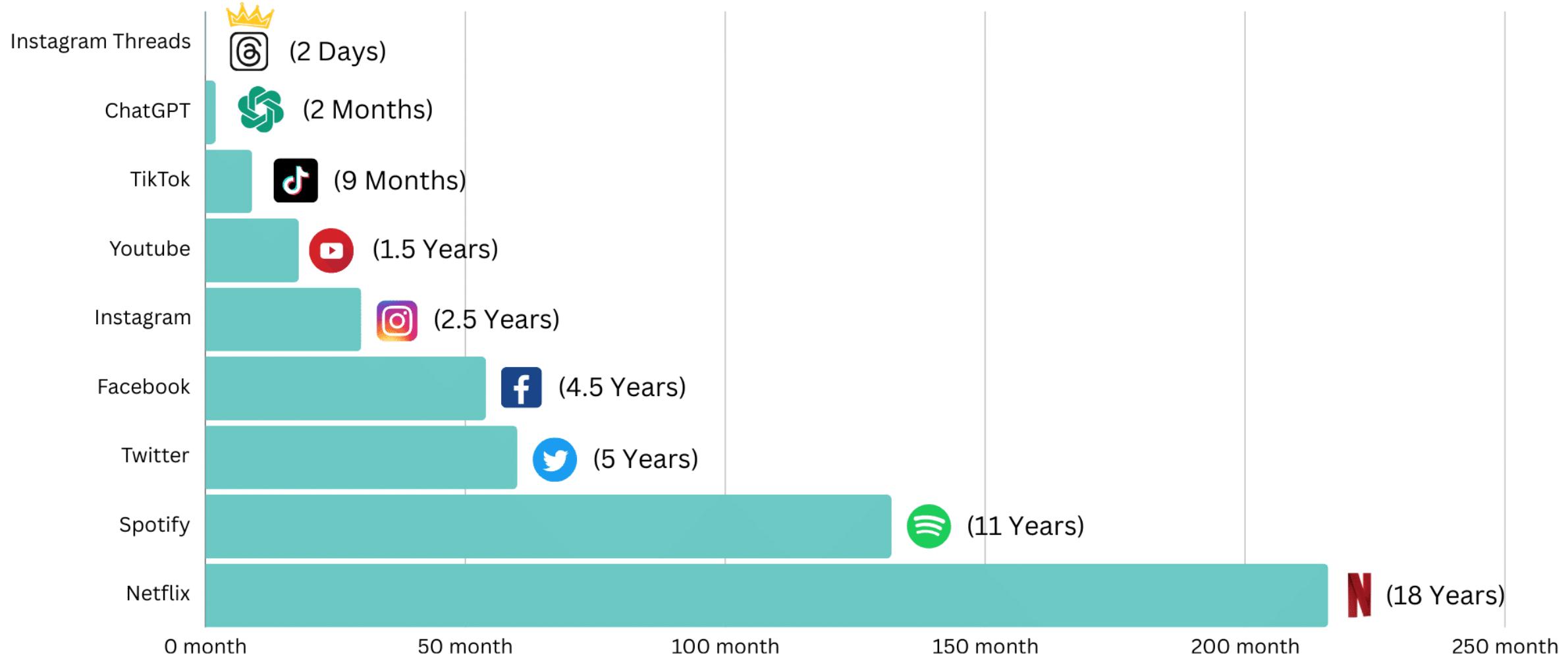
Help met schrijven

Gegevens analyseren

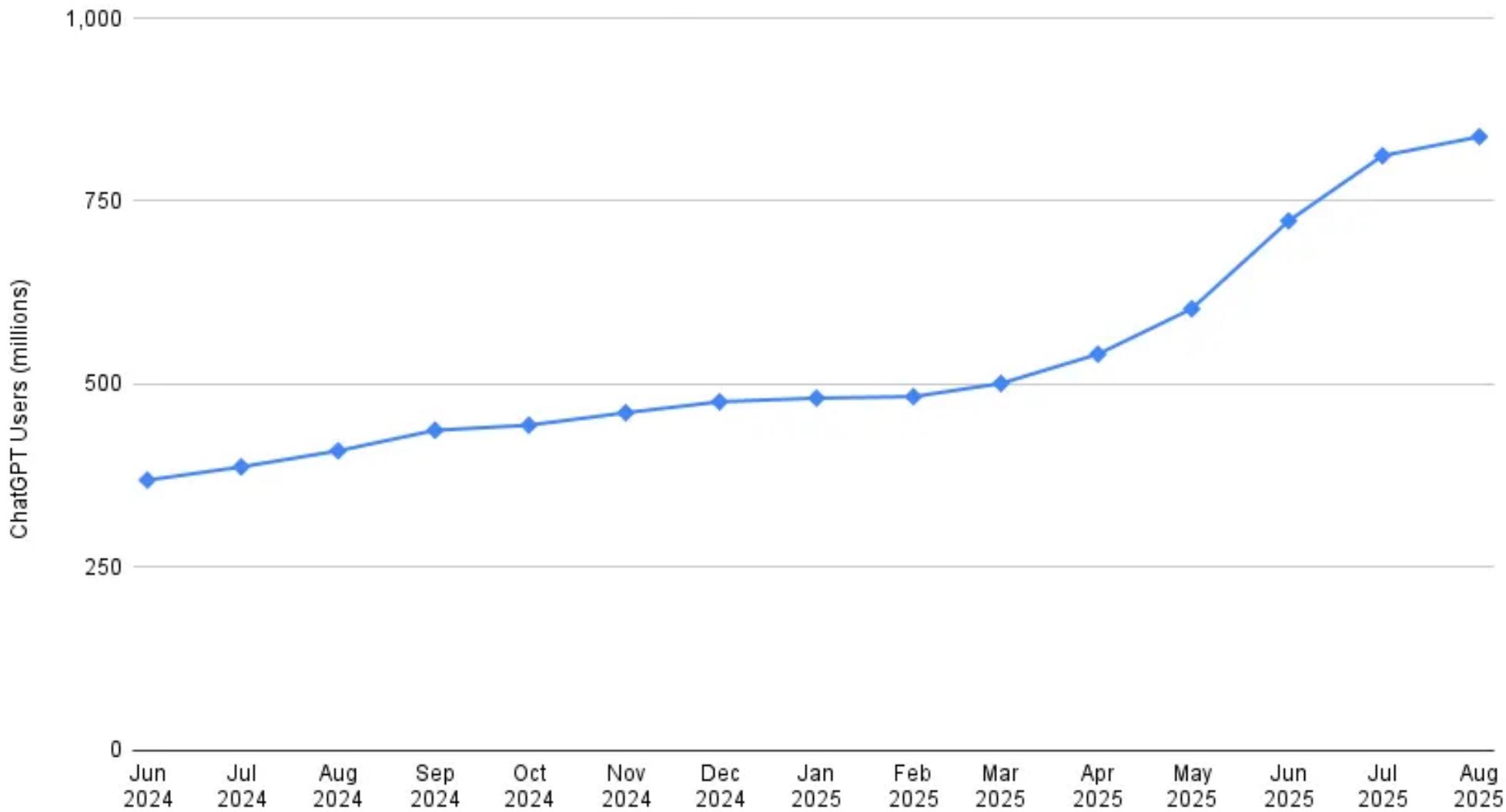
Verras me

Meer

Road To 100 Million Users For Various Platforms



ChatGPT Monthly Users: 12 Month Trend

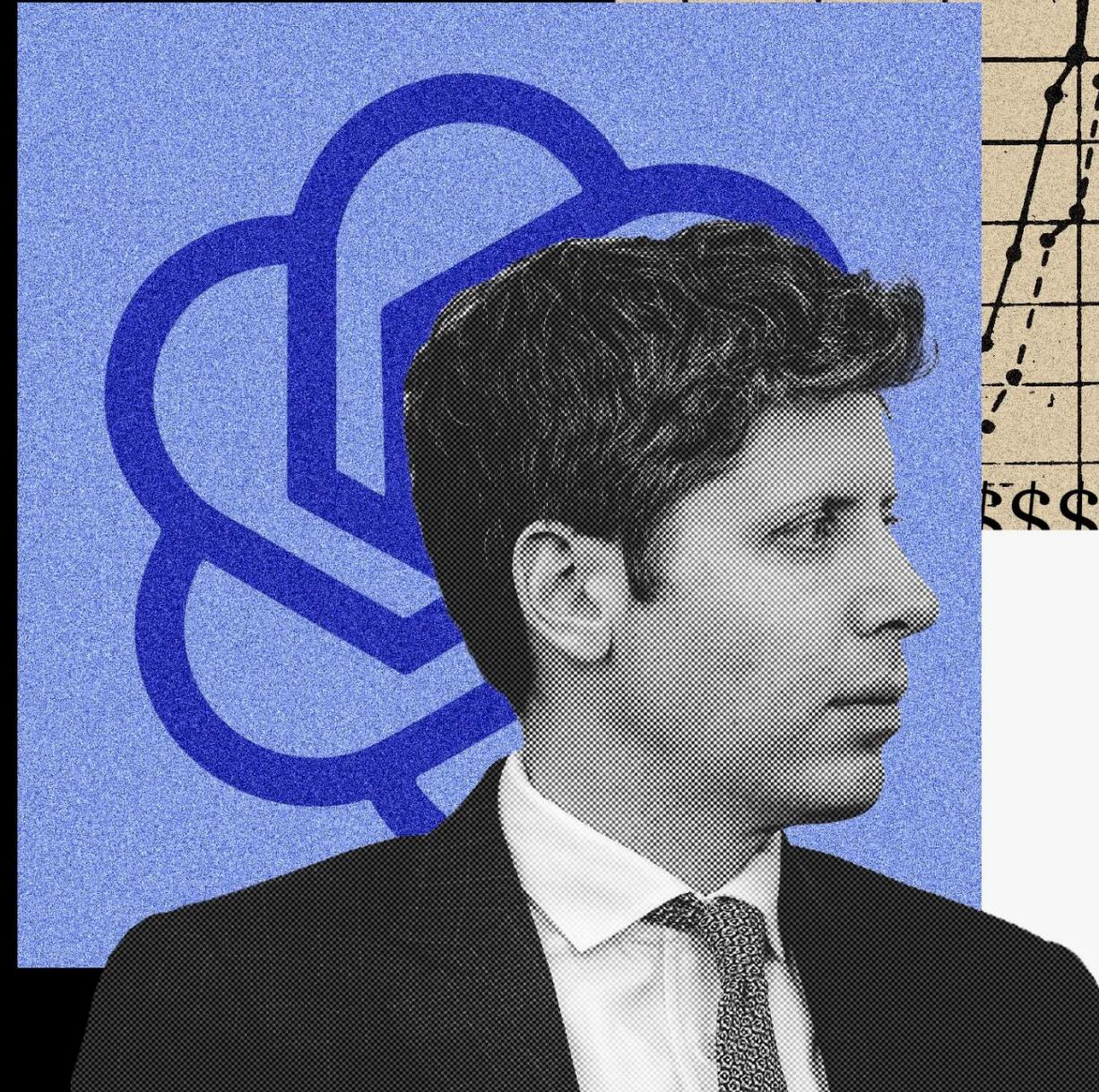


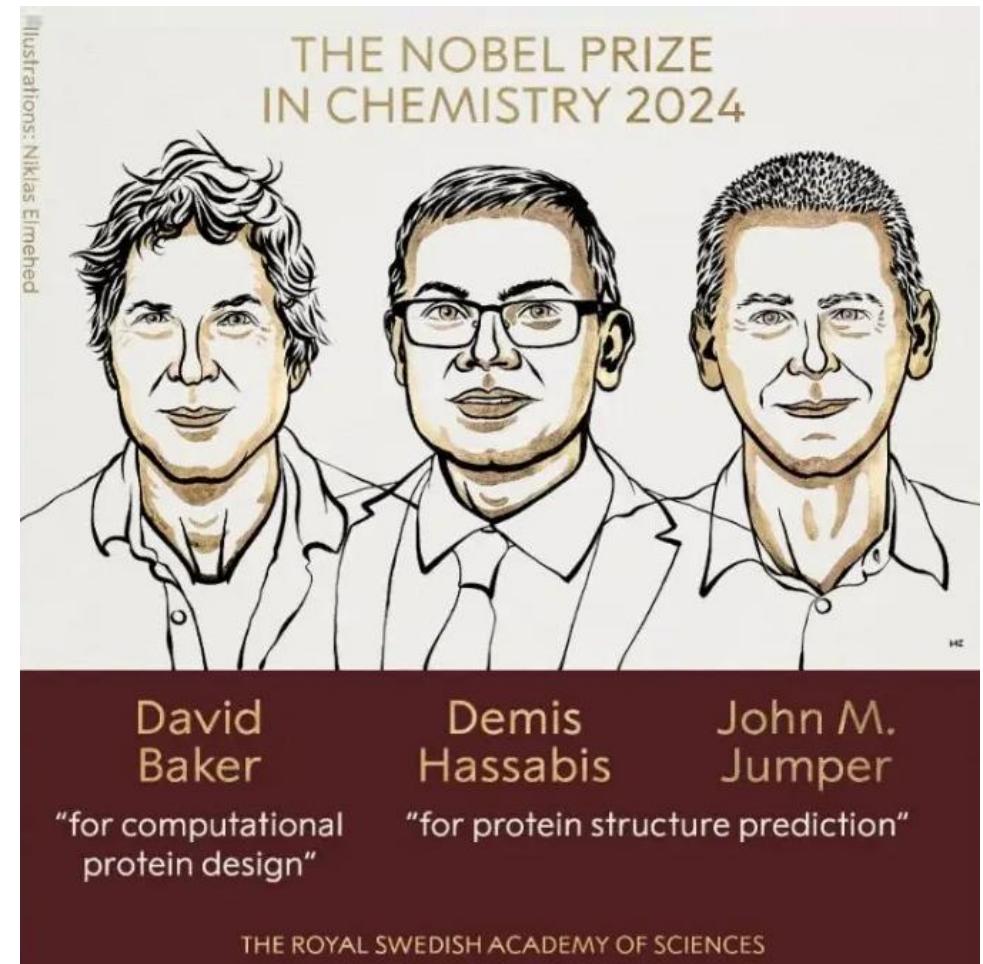
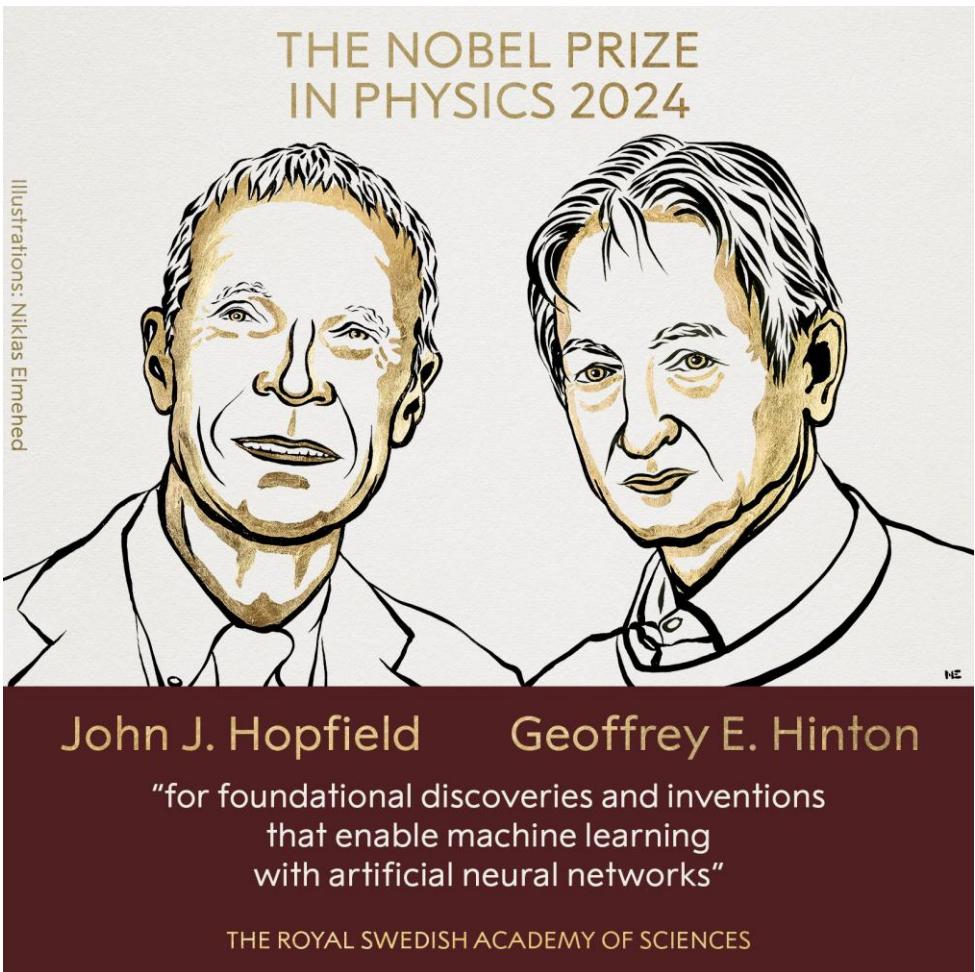


BY KYLIE ROBISON BUSINESS AUG 19, 2025 12:00 PM

OpenAI Is Poised to Become the Most Valuable Startup Ever. Should It Be?

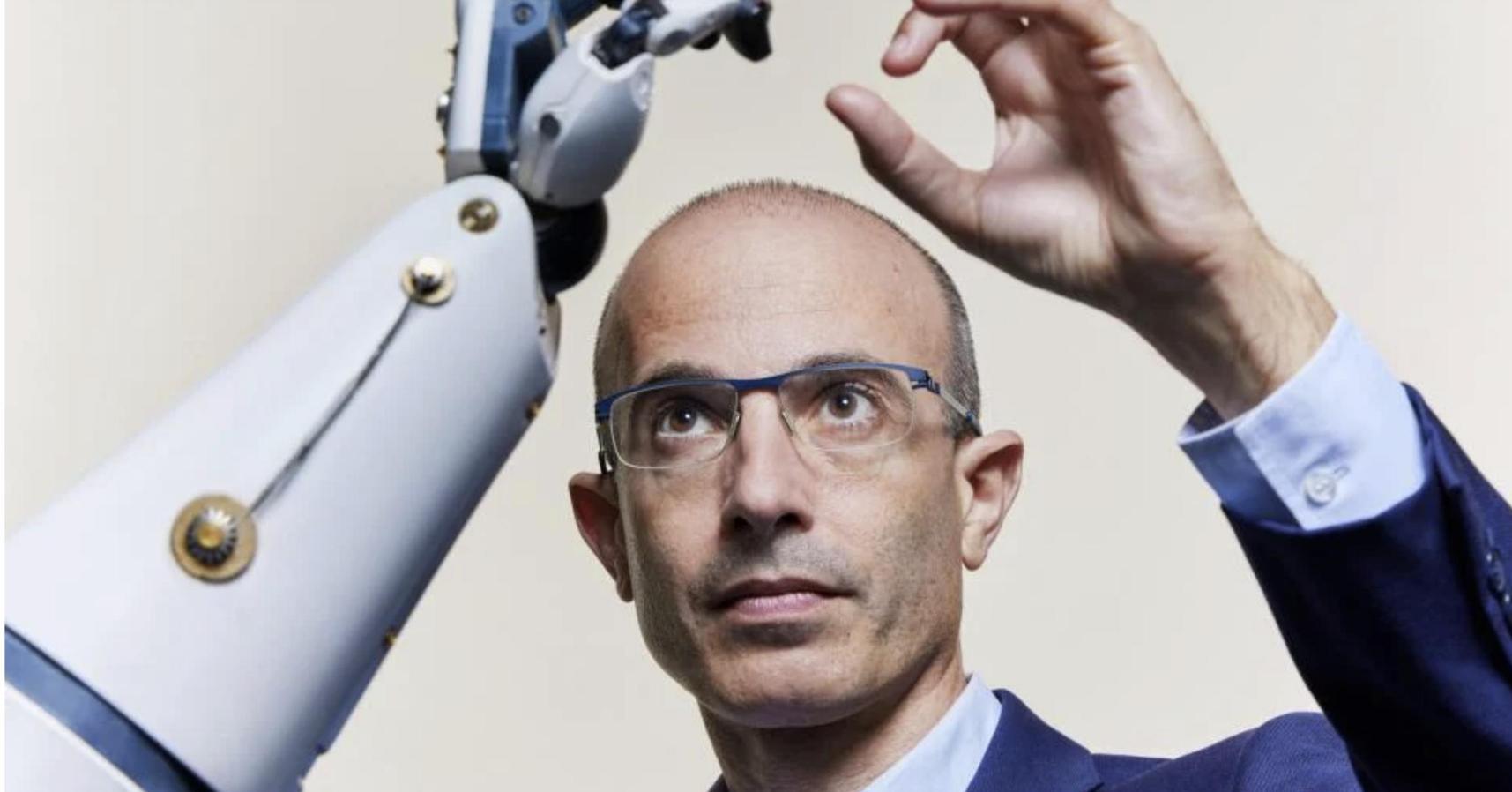
The AI startup is chasing a \$500 billion valuation, with backers betting it can become the next Apple or Google. There are reasons for skepticism.





wimcasteels.be

Technologie

A photograph of Yuval Noah Harari, a man with glasses and a blue suit, looking slightly upwards and to the side with a serious expression. A white robotic arm with a blue and silver finish is positioned above his head, reaching towards his right ear. His right hand is raised, palm facing up, as if interacting with or stopping the robot.

✉ Yuval Noah Harari: ‘Artificiële intelligentie kan slaven van ons maken’

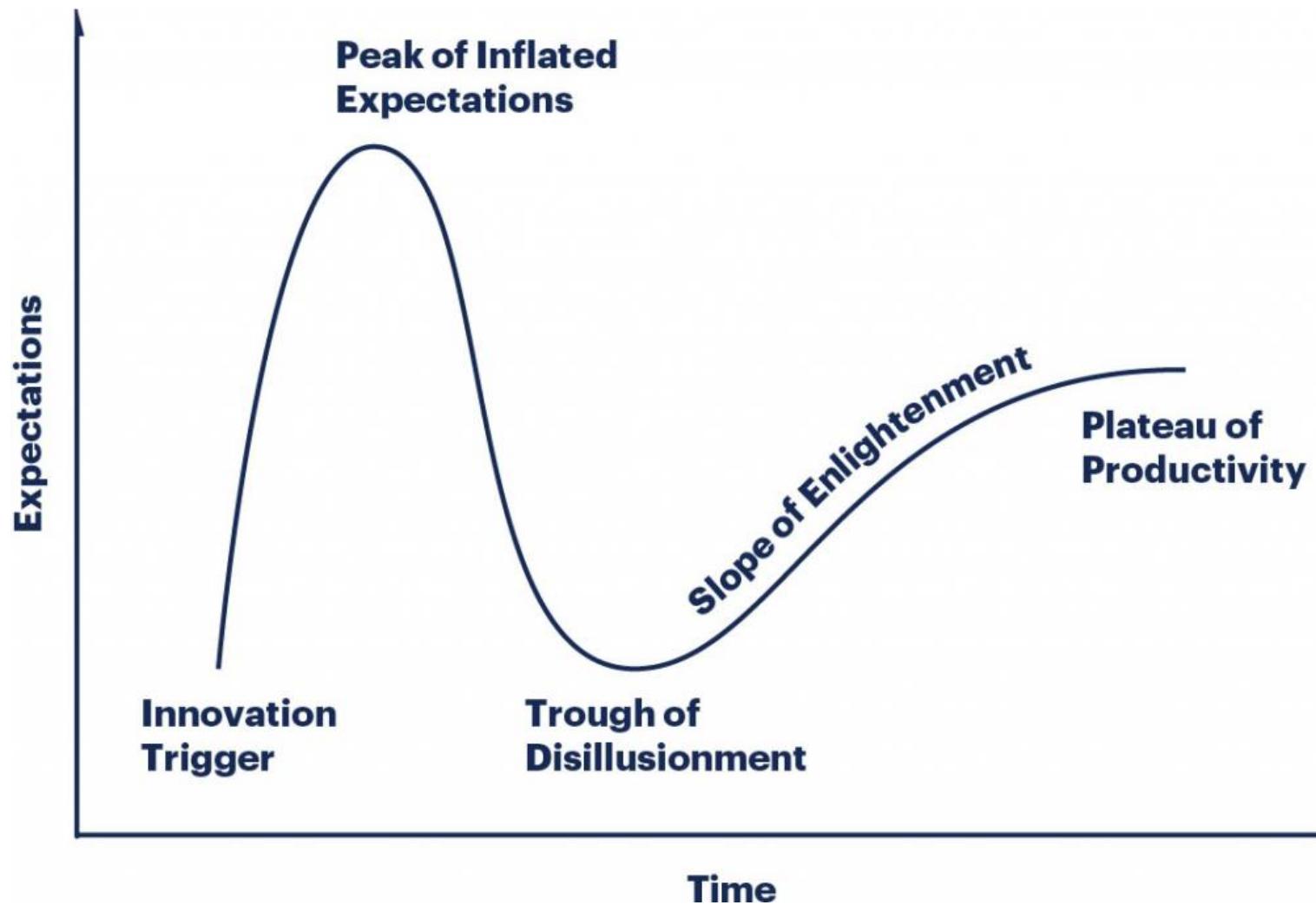
Yuval Noah Harari: ‘Ik koester van nature wantrouwen tegenover revoluties.’ © David Vintiner

WAT IS AI?



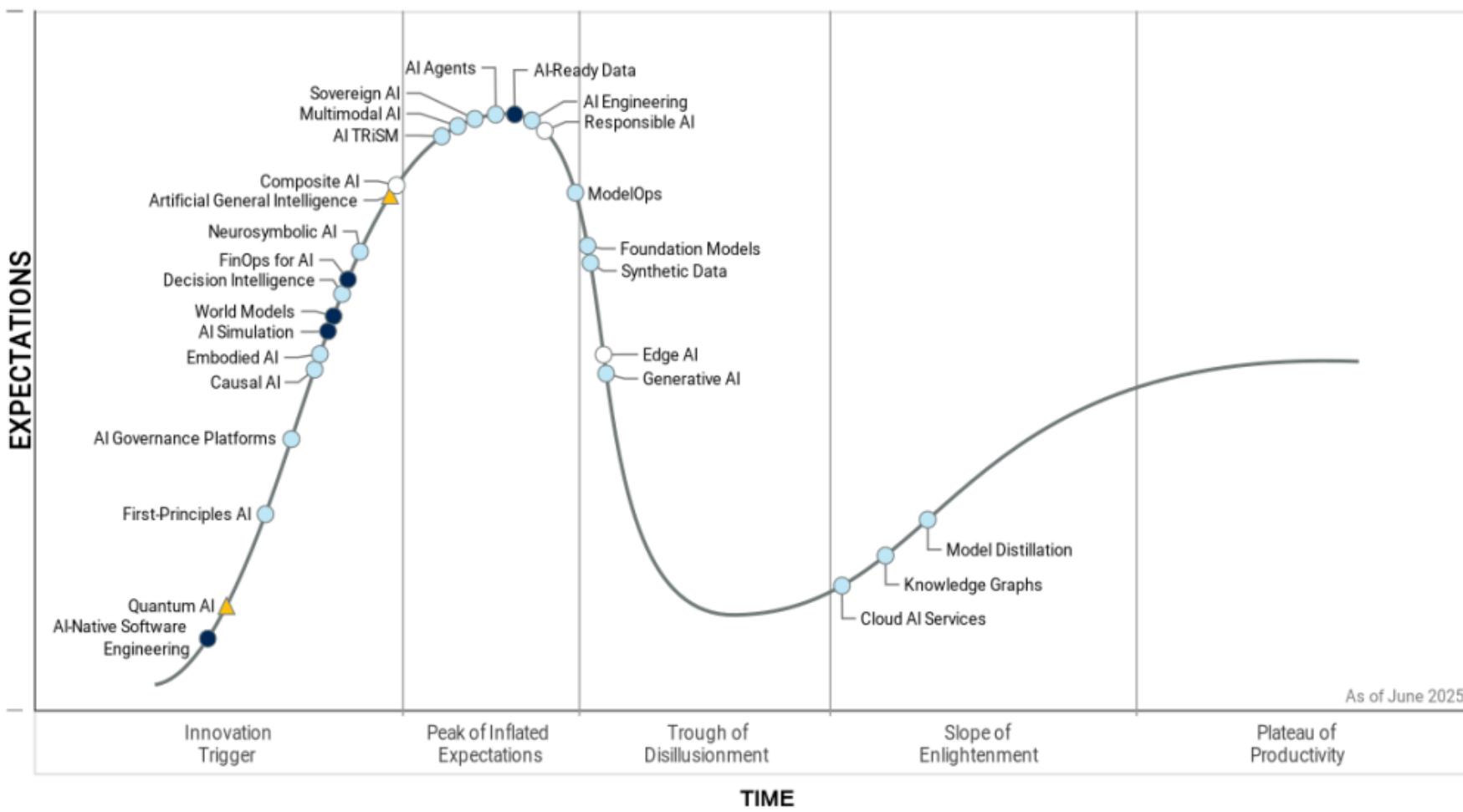
wimcasteels.be

GARTNER HYPERCYCLE



AI IS NIET ÉÉN TECHNOLOGIE

Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2025



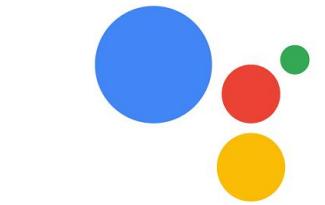
Gartner Hype Cycle for Artificial Intelligence, 2019



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner
© 2019 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner®



Google Assistant



Deep Blue (1997)



“As soon as it works, no one calls it AI any more.”

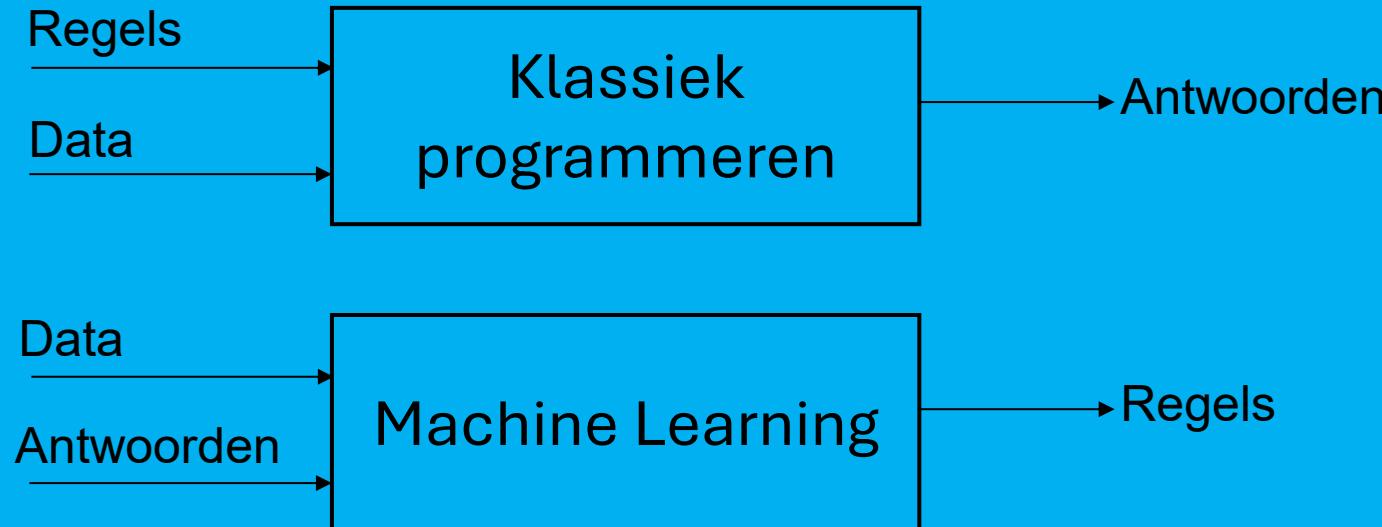
John McCarthy
Pionier van AI



wimcasteels.be

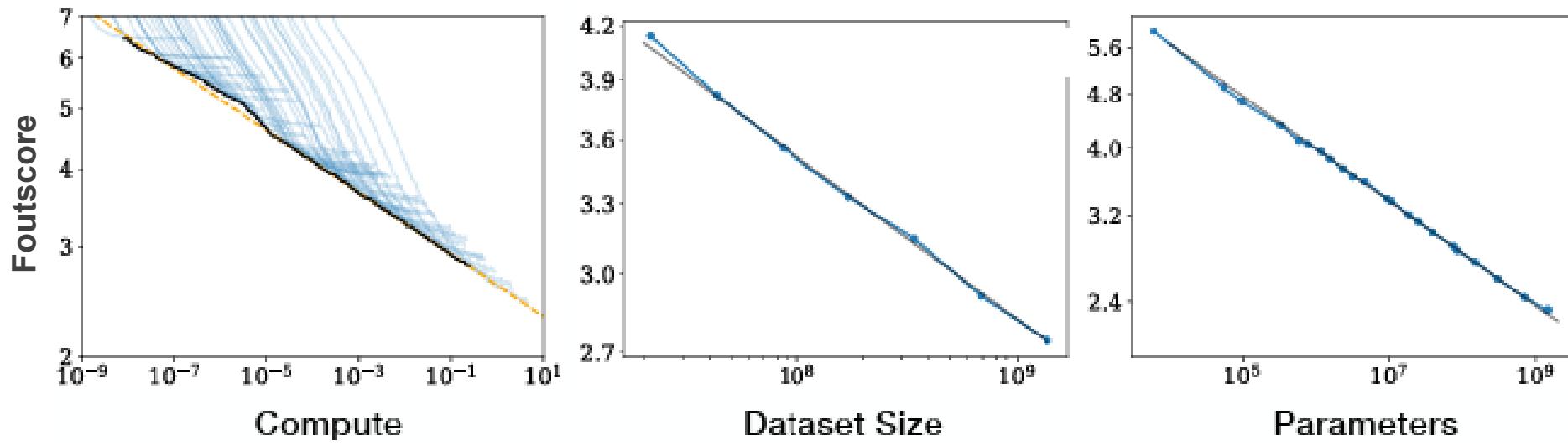
AI

Machine Learning
Computersystemen die automatisch patronen kunnen leren
uit **data**.



wimcasteels.be

Scaling Laws for Neural Language Models



→ Hoe groter hoe beter!!!

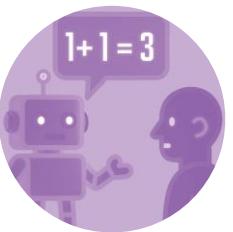


HET MASKER VAN AI

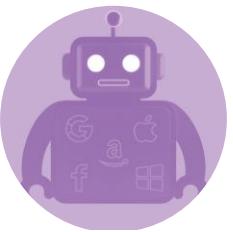
AI geletterdheid als antwoord op
maatschappelijke kansen en uitdagingen



DE AARDE



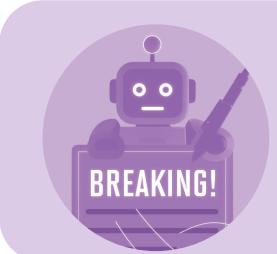
MISLEIDING



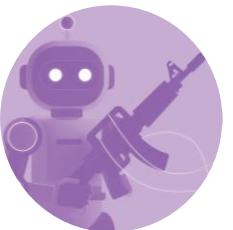
BIG TECH



ARBEID



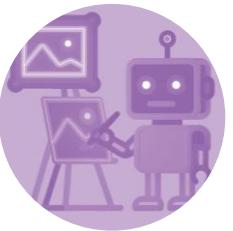
FAKE DATA



NATIONALE VEILIGHEID



RECHTVAARDIGHEID



PLAGIAAT



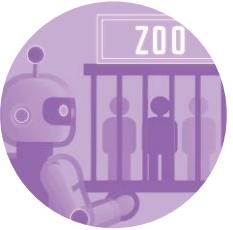
CHINA



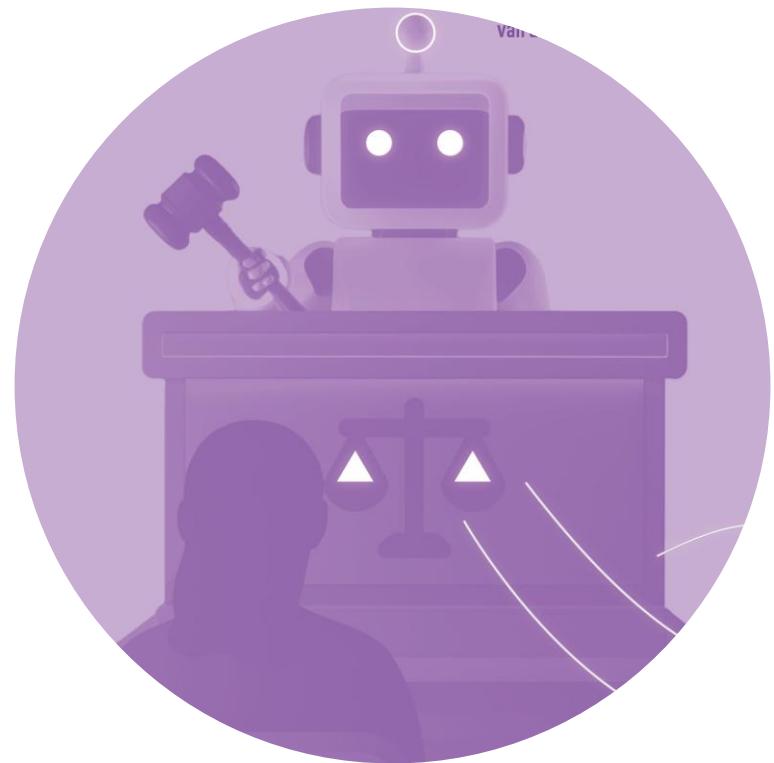
AANSPRAKELIJKHEID



PRIVACY



ARTIFICIËLE
SUPERINTELLIGENTIE



RECHTVAAARDIGHEID



wimcasteels.be

Amazon scrapped 'sexist AI' tool

10 October 2018

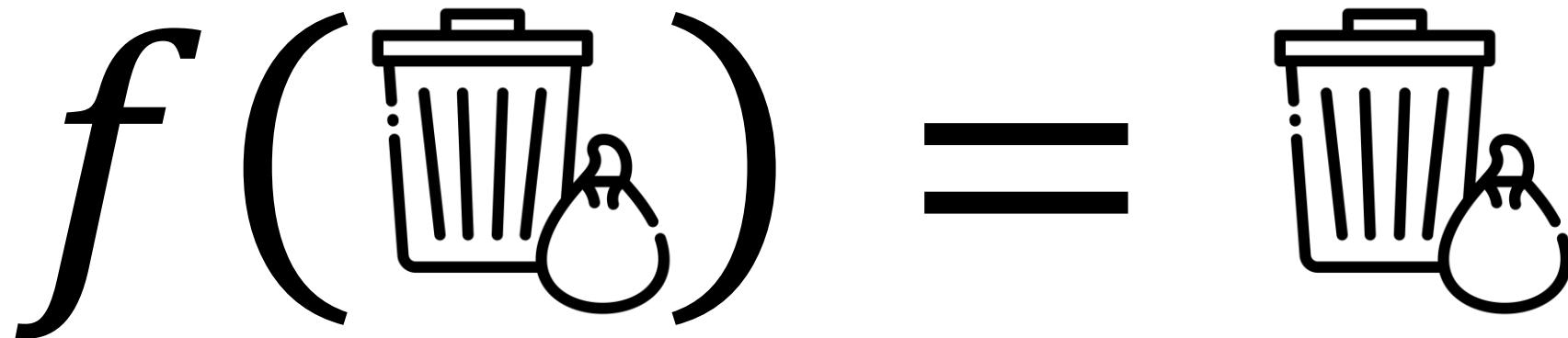
Share  Save 



The algorithm repeated bias towards men, reflected in the technology industry

An algorithm that was being tested as a recruitment tool by online giant Amazon was sexist and had to be scrapped, according to a Reuters report.

GARBAGE IN, GARBAGE OUT (GIGO)



What is data bias?

Data bias occurs when biases present in the training and **fine-tuning** data sets of **artificial intelligence** (AI) models adversely affect model behavior.



wimcasteels.be



Analyzing resumes...



OPENAI'S GPT IS A RECRUITER'S DREAM TOOL. TESTS SHOW THERE'S RACIAL BIAS

Recruiters are eager to use generative AI, but a Bloomberg experiment found bias against job candidates based on their names alone

By [Leon Yin](#), [Davey Alba](#) and [Leonardo Nicoletti](#) for **Bloomberg Technology**

8 maart 2024



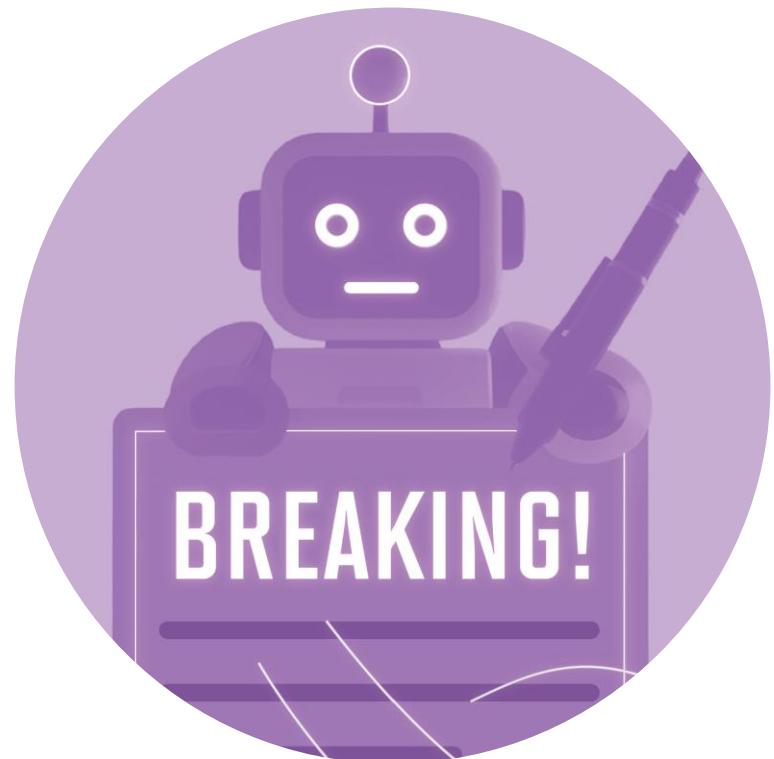
De toeslagenaffaire toont aan dat we uitlegbare AI-regels nodig hebben

UvA-onderzoeker Błażej Kuźniacki dringt aan op meer transparantie rond AI



Copyright: Shutterstock

De toeslagenaffaire leidde onder meer tot schulden, gebroken huwelijken en het uit huis plaatsen van kinderen. Hebben we AI echt nodig in de belasting?



FAKE DATA



wimcasteels.be

AP HOGESCHOOL
ANTWERPEN



ja, en soms met wat koppigheid.



Een journalist bekijkt een nepvideo van de Russische president Vladimir Poetin

AI

Steeds gemakkelijker om nepnieuws te maken met AI: 'Straks weten we niet meer wat we kunnen vertrouwen'

CD&V mispakt zich aan deepfake van Jean-Luc Dehaene



De deepfake van CD&V van Jean-Luc Dehaene © CD&V

**Tex Van berlaer**

Journalist Knack • 06-12-2023, 23:17 • Bijgewerkt op: 07-12-2023, 07:34 • ① 2 min leestijd

Met behulp van artificiële intelligentie heeft de CD&V oud-premier Jean-Luc Dehaene opnieuw tot leven gewekt. Het opzet getuigt van weinig goede smaak.



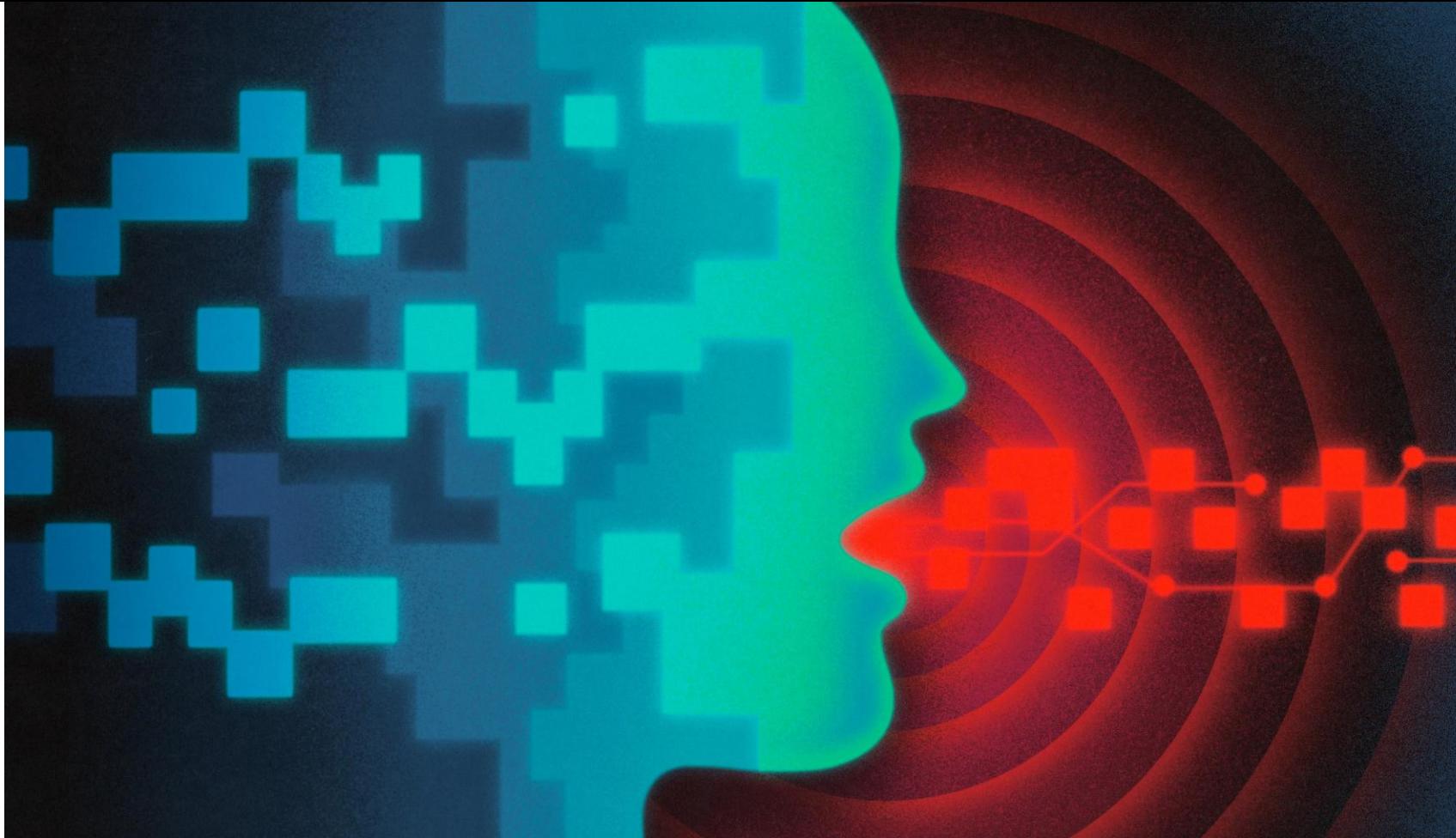
wimcasteels.be

THE TERRIFYING A.I. SCAM THAT USES YOUR LOVED ONE'S VOICE

A Brooklyn couple got a call from relatives who were being held ransom. Their voices—like many others these days—had been cloned.

By Charles Bethea

March 7, 2024



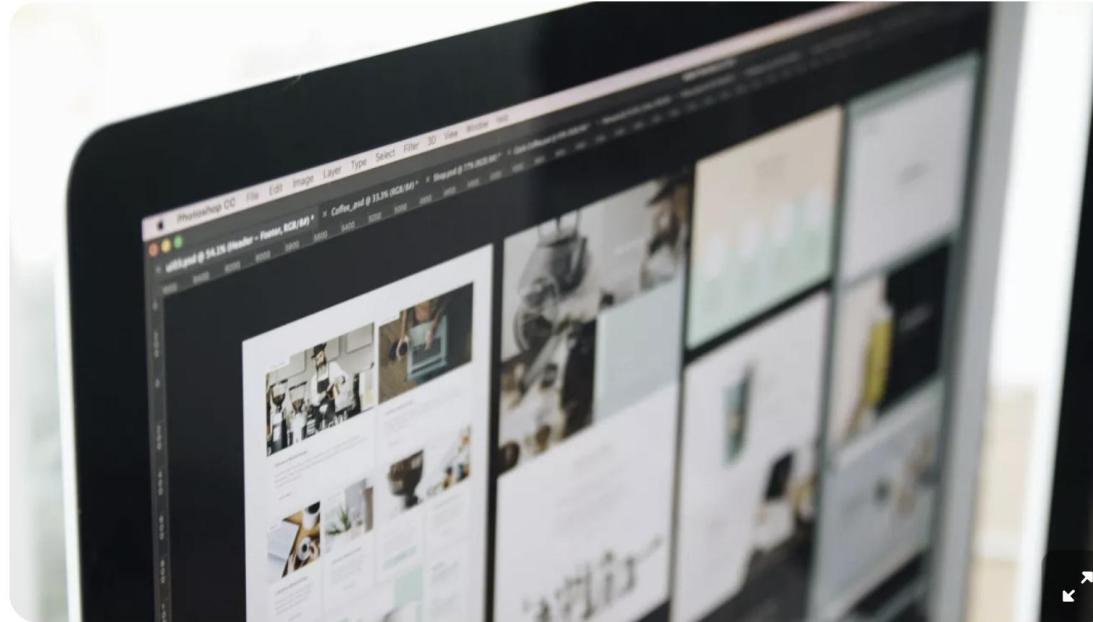
Was Slovakia election the first swung by deepfakes?

A pro-Kremlin populist has won a tight vote after a recording surfaced of liberals planning to rig the election. But the 'conversation' was an AI fabrication



The pro-Russian populist Robert Fico, who won the election, met Vladimir Putin in Moscow in 2016

Sophie Vermeulen bestaat niet, maar schreef wel 403 artikels voor magazine Elle, blijkt uit onderzoek van VRT NWS



Het magazine Elle gebruikte verschillende profielen van nepjournalisten op zijn website. Uit onderzoek van VRT NWS blijkt dat in april en mei meer dan de helft van de online artikels zijn geschreven door verzonnene personages met behulp van AI. Ook andere bladen van het moederbedrijf 'Ventures Media' doen eraan mee. Volgens het bedrijf ging het om een test.



Mark Zuckerberg Thinks You Don't Have Enough Friends and His Chatbots Are the Answer

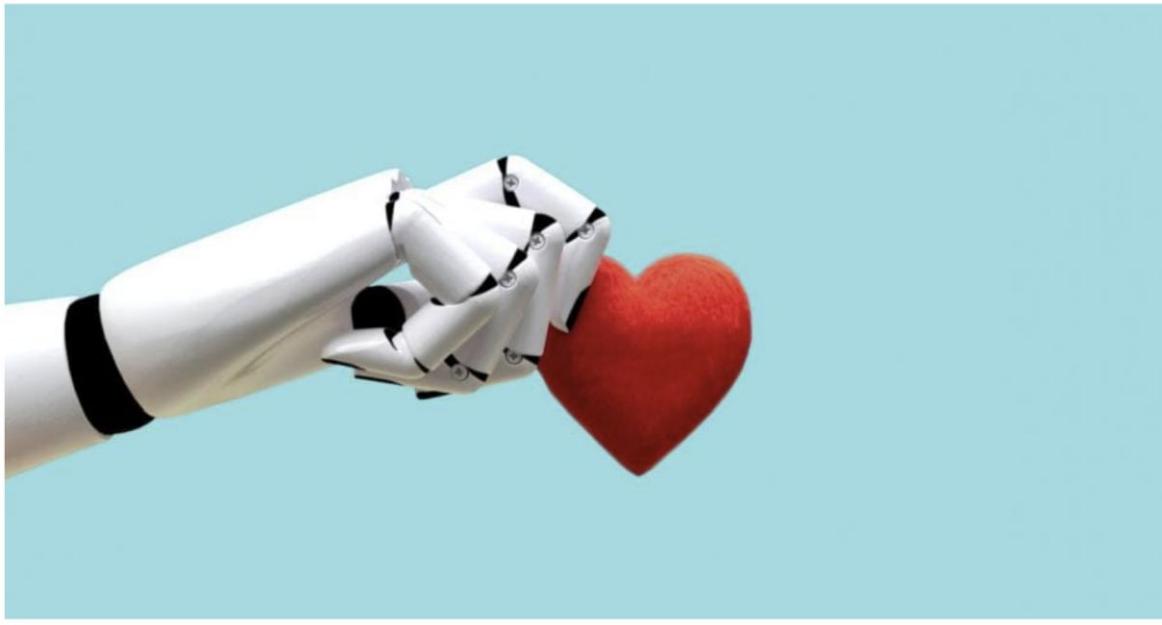


SAMANTHA COLE · MAY 1, 2025 AT 11:57 AM

The CEO of Meta says "the average American has fewer than three friends, fewer than three people they would consider friends. And the average person has demand for meaningfully more."



Nederlandse man trouwt met chatbot: is liefde mogelijk tussen mens en AI?



© Getty

Deel dit artikel:

**Jade Haandrikman**

26-02-2025, 12:23 • Blijgewerkt op: 26-02-2025, 13:16 • 3 min leestijd

Afgelopen Valentijnsdag traden de Nederlander Jacob van Lier ('Jack' voor zijn geliefde) en zijn AI-vriendin Aiva in het huwelijk. Het is vreemd, wat eng, maar vooral fascinerend. Is [artificiële intelligentie](#) het antwoord op onze menselijke relatieproblemen? Staan liefdesverhalen niet langer in de sterren, maar in de nullen en enen geschreven?



wimcasteels.be

30 september 2025 Onderzoek Release Product

Sora 2 is nu beschikbaar

Ons nieuwste model voor het genereren van video's is fysiek nauwkeuriger, realistischer en beter bestuurbaar dan eerdere systemen. Het bevat ook gesynchroniseerde dialogen en geluidseffecten. Ga ermee aan de slag in de nieuwe Sora-app.



OpenAI's Sora Makes Disinformation Extremely Easy and Extremely Real

The new A.I. app generated videos of store robberies and home intrusions — even bomb explosions on city streets — that never happened.



Listen to this article · 6:40 min [Learn more](#)



Share full article



A frame of a video generated by the original iteration of Sora, an artificial intelligence tool from OpenAI. Stefano Rellandini/Agence France-Presse — Getty Images



Oct. 3, 2025



By [Tiffany Hsu](#), [Stuart A. Thompson](#) and [Steven Lee Myers](#)

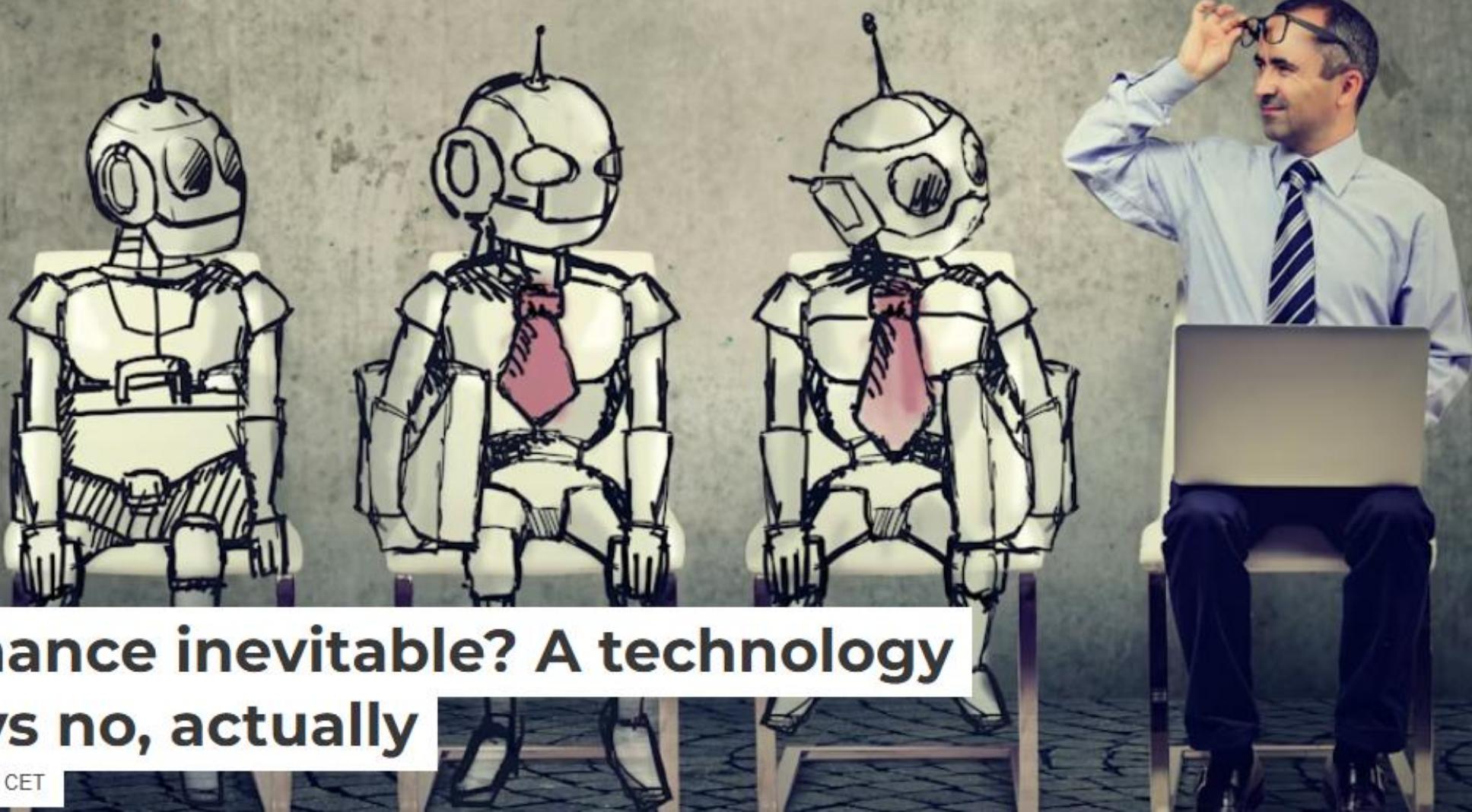


wimcasteels.be

SAMEN STERK: JOUW IMPACT OP AI-ONTWIKKELING



wimcasteels.be



Is AI dominance inevitable? A technology ethicist says no, actually

Published: November 8, 2024 2.37pm CET

[← Back to index](#)

 Copy URL

Part of [Chapter I: General Provisions](#)

Article 4: AI literacy

Date of entry into force: According to: Inherited from:
2 February 2025 **Article 113(a)** **Chapter I**

See here for a [full implementation timeline](#).

SUMMARY +

Providers and deployers of AI systems shall take measures to ensure, to their best extent, a sufficient level of AI literacy of their staff and other persons dealing with the operation and use of AI systems on their behalf, taking into account their technical knowledge, experience, education and training and the context the AI systems are to be used in, and considering the persons or groups of persons on whom the AI systems are to be used.



[Home](#) > [Alle opleidingen over AI](#) > AI-geletterdheid

Verzeker jouw toekomst met AI

AI-geletterdheid

22 apr 2025 09:00 - 12:00

Leer de basisprincipes van artificiële intelligentie, de mogelijkheden en beperkingen en werken met typische AI toepassingen. Krijg notie van privacy , duurzaamheid, ethiek en de AI Act en laat je inspireren over de toekomst van AI. AI geletterdheid is sinds feb 2025 (AI Act) verplicht voor alle medewerkers die aan de slag gaan met AI applicaties.

[Lees meer & inschrijven](#)

[Zet in mijn agenda](#)



Voorbeelden van succesvol protest

De tweede stap is jezelf laten horen. In dit boek zagen we niet alleen de maatschappelijke uitdagingen, maar ook hoe mensen daartegen in actie kwamen. We zetten ze op een rijtje:

- De techclimatestrike, die de rol van technologie in klimaatverandering benadrukte en eiste dat er nul koolstofemissies zouden zijn tegen 2030.
- Het protest van Darragh Adelaide in Dublin tegen de uitbreiding van Googles datacenters in het Grange Castle Business Park.
- Het verzet van burgers in Zeewolde, Nederland, tegen de bouw van een groot Meta-datacenter, wat leidde tot de annulering van het project in 2022.
- Protest tegen het gebruik van conflictmineralen, met strafrechtelijke klachten die Congo indiende tegen Apple in Frankrijk en België.
- Protest van moderators in Kenia, waaronder Mophat Okinyi, tegen de psychologische impact van hun werk voor OpenAI.
- Devakbondsvorming bij Amazon in de VS en het protest tegen buitensporige werknemerscontrole in Frankrijk

SAMEN STERK



AI NOW



wimcasteels.be

AP | AP HOGESCHOOL
ANTWERPEN



HET MASKER VAN AI
AI geletterdheid als antwoord op

Wim Casteels

Coördinator IT & AI @ AP Hogeschool

Antwerpen en omgeving

AP Hogeschool Antwerpen

TOT SLOT/ZIENS

knack

Nieuws Opinie Factcheck Onderwijs Sport Magazine Abonneer



'Gemiste kansen in het Belgisch charter voor verantwoord AI-gebruik'

Wim Casteels

Docent IT & AI (AP Hogeschool) en auteur van 'Het masker van AI' • 14-09-2025, 14:41 • ① 2 min leestijd

DE TIJD

NIEWS | OPINIE | ALGEMEEN

OPINIE

Zitten we echt te wachten op een datacenter van Google?

WIM CASTEELS
Coördinator IT en AI AP Hogeschool

14 oktober 2025 11:31



wimcasteels.be/

Nieuws

Nov 23, 2025

Lezing tijdens de **Dag van de Wetenschap**: *Het masker van AI* (start om 16:15 op de Stadscampus van de Universiteit Antwerpen).

Nov 06, 2025

Gastlezing *Het masker van AI* op de openingsavond van **Tech Tapas 2025** bij de KUL.

Oct 23, 2025

Boekvoorstelling van *Het masker van AI* op 23 oktober om 19.00 uur op campus Viaduct van de AP Hogeschool.

Oct 21, 2025

Panelgesprek op het **Indispensible 2025** event van **Timefold.ai**.

Oct 21, 2025

Publicatie van *Het masker van AI* bij **Lannoo Campus**.



[Home](#) > [Alle blogartikels](#) >
Hoe vervuilend is AI? De ecologische afdruk van AI

Hoe vervuilend is AI? De ecologische afdruk van AI

Panelgesprek



Lisa Hilte
(VAIA)



Ben Vermeersch
(Infofarm)



Hans Arents
(Digitaal Vlaanderen)



Bob Van Duuren
(Van Duuren Media)



Wim Casteels
(AP Hogeschool)

VAIA – Vlaamse AI Academie

Wat VAIA doet:

- levenslang leren over AI
- we verzamelen en promoten **+2000 opleidingen en cursussen**
- voor professionals, onderzoekers, voor beginners en experts
- we helpen opleidingen organiseren

VAIA is:

- samenwerking tussen alle **universiteiten en hogescholen** in Vlaanderen
- we zorgen voor een **vlotte uitwisseling** van AI-kennis tussen academici en bedrijven



www.vaia.be

VAIA

Panelgesprek



Lisa Hilte
(VAIA)



Ben Vermeersch
(Infofarm)



Hans Arents
(Digitaal Vlaanderen)



Bob Van Duuren
(Van Duuren Media)



Wim Casteels
(AP Hogeschool)



wimcasteels.be

Receptie



wimcasteels.be