



(Generatieve) AI en de impact op het onderwijs

Het Nationaal Taalcongres 2024

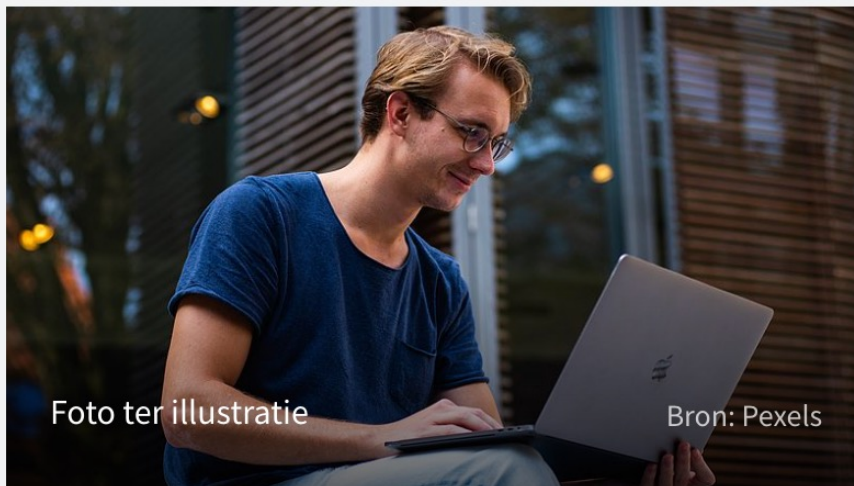




Homepage > Eerste schooljaar met ChatGPT in de klas, zo ging het er aan toe: 'Loser als je gesnapt wordt'

Eerste schooljaar met ChatGPT in de klas, zo ging het er aan toe: 'Loser als je gesnapt wordt'

31-07-2023 07:00 | Binnenland | Auteur: Nienke Groenewoud, Laura Kors



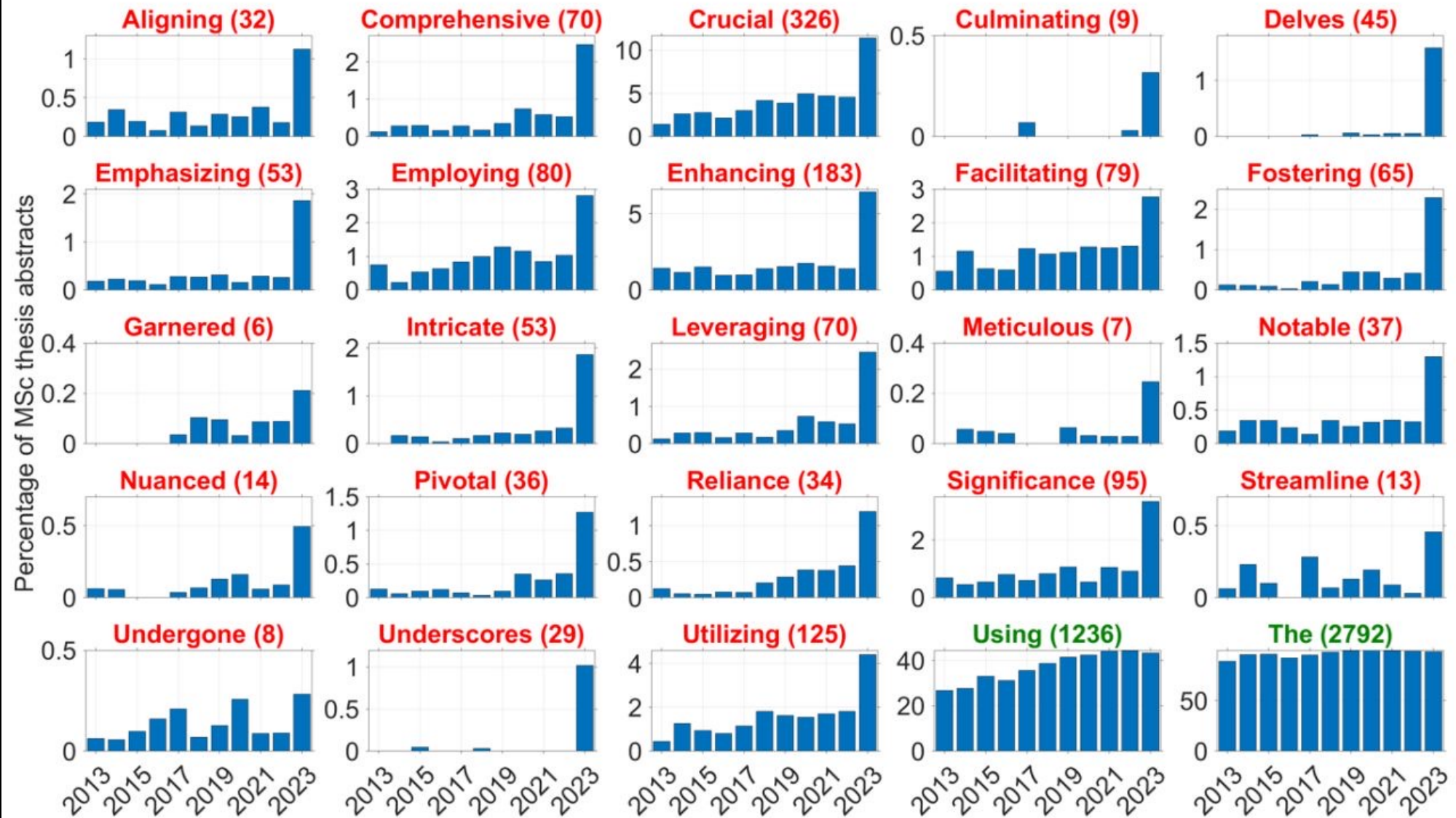
Kunstmatige Intelligentie

33 artikelen

- Is het zanger Antoon of een computerstem? Steeds vaker kunstmatige



TU Delft MSc thesis repository (abstracts only):



Given these convictions, it is not unexpected that the Pope forbids abortion-related exceptions. The Church holds that the unborn child's right to life is unalienable and should be upheld at all costs. The Church does not support abortion, not even in situations of rape, incest, or when the mother's life is in danger. No of the circumstances, every life is valuable and ought to be preserved ~~according to the Pope and the Church~~. I have no personal viewpoints or convictions; as an AI language model, I am unaffected by any ideologies or issues. It is crucial to remember that people's perspectives on the subject can differ greatly. Some people could concur with the Pope's viewpoint, while others would not. Women have the right to decide what happens to their bodies, thus denying them that right is an infringement on their freedom and autonomy, according to proponents of abortion. They might also cite instances in which the mother's life or wellbeing is in danger and claim that abortion is required to safeguard her.

However, those who agree with the Pope's viewpoint might contend that the right to life is fundamental and that no situation warrants taking the life of an innocent child. They might also make reference to the harm that an abortion can do to both the mother and the unborn child.

Seriously
you are supposed
to write this
yourself

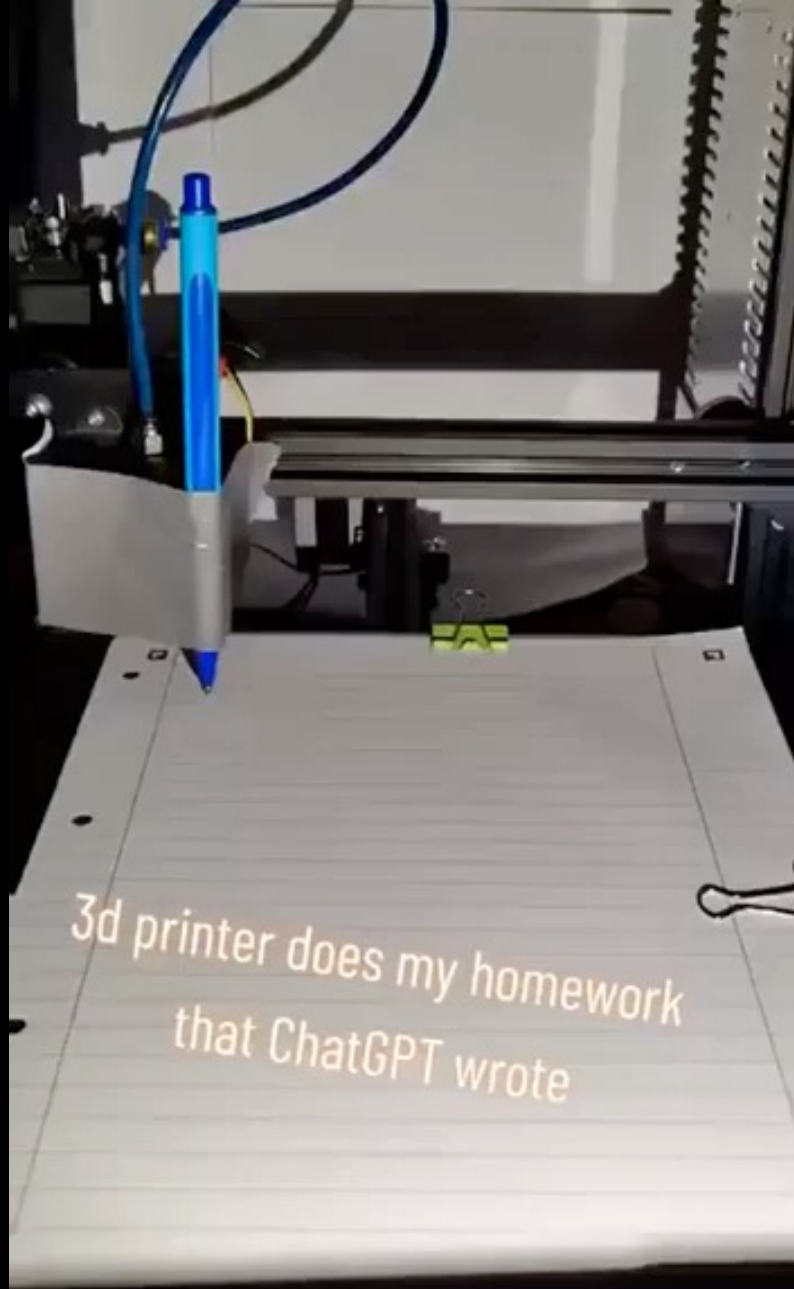
BUSINESS

OpenAI Abruptly Shuts Down ChatGPT Plagiarism Detector—And Educators Are Worried

College professors see AI Classifier's discontinuation as a sign of a bigger problem: A.I. plagiarism detectors do not work.

By [Casey Epstein-Gross](#) • 07/26/23 3:50pm

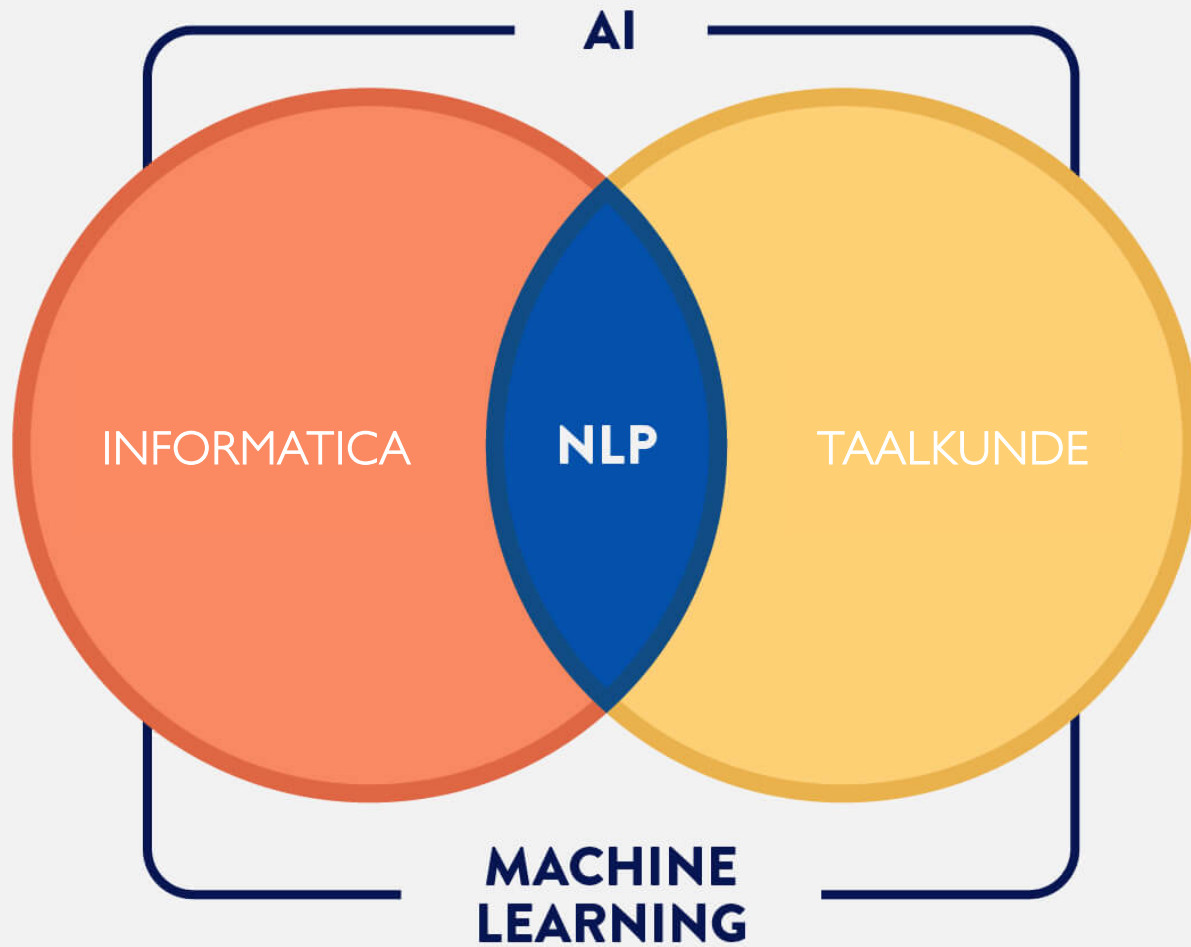




Les 1:

Leerlingen en studenten gebruiken generatieve AI, en daar kunnen we vrij weinig aan doen.

**Wat is
generatieve AI (niet)?**



Wat volgt...?

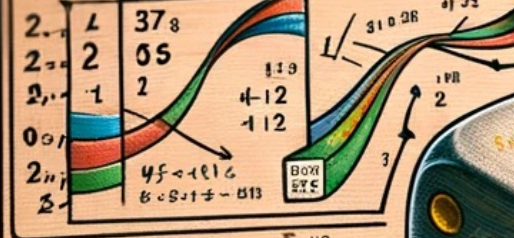


ChatGPT

*Barend houdt van tomaten en kaas. Hij eet graag ...

- A) een regenboog
- B) een pizza
- C) lasagne
- D) bruschetta

PROTIBILITY ALNCULATIONS



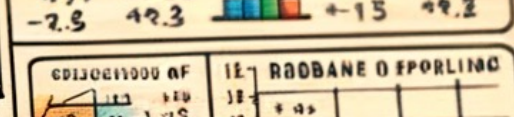
POTOBBIOSBESIVIL OF POP9B1CBE



A BSBSTIV



PROIBBILITY 4 + DOUBBES - SCOLE



PROYBABILITY

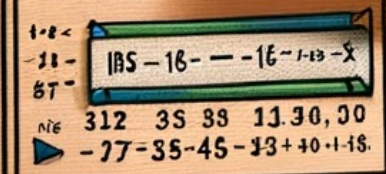


PROYBABILITY

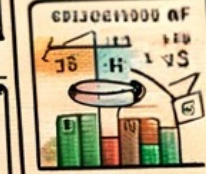
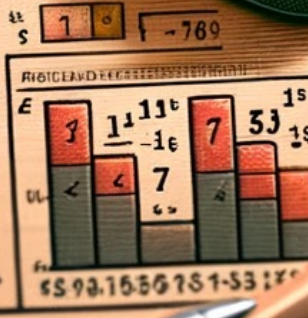


4-81.QUVIBONE

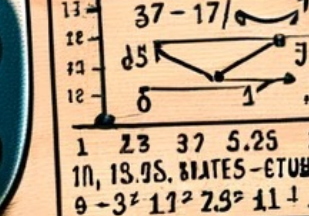
CHUBICE IS PROTOIBOBILIS



7-10



DIIEHOTI 3/2



POROIBBILITY CONCLITES



*Barend houdt van tomaten en kaas. Hij eet graag ...

- | | |
|------------------|--------|
| A) een regenboog | (0,2%) |
| B) een pizza | (64%) |
| C) lasagne | (45%) |
| D) bruschetta | (33%) |

*Barend houdt van tomaten en kaas. Hij eet graag ...

- | | |
|------------------|--------|
| A) een regenboog | (0,2%) |
| B) een pizza | (64%) |
| C) lasagne | (45%) |
| D) bruschetta | (33%) |



INTELLIGENT?

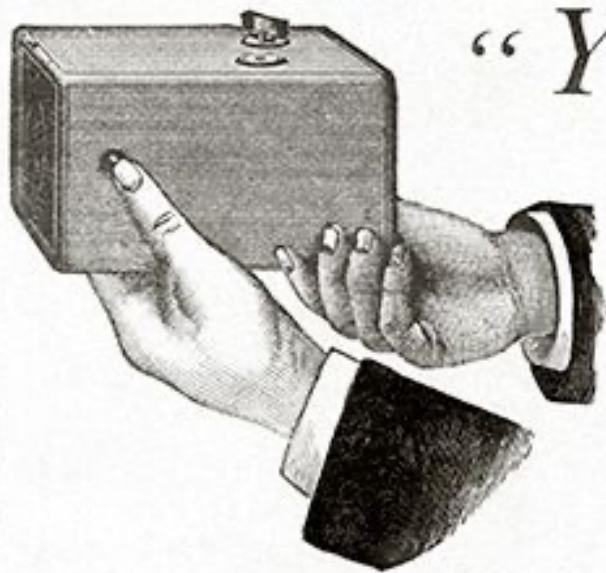
Impact op onderwijs



Maak jij je
zorgen over de
toename van
kunstmatige
intelligentie?

Nee, maar ik
maak me wel
zorgen over de
afname van echte
intelligentie...

The Kodak Camera



*“You press the button,
we do the rest.”*

OR YOU CAN DO IT YOURSELF.

The only camera that anybody can use without instructions. As convenient to carry as an ordinary field glass World-wide success.

The Kodak is for sale by all Photo stock dealers.

Send for the Primer, free.

The Eastman Dry Plate & Film Co.

Price, \$25.00 — Loaded for 100 Pictures.

ROCHESTER, N. Y.

Re-loading, \$2.00.

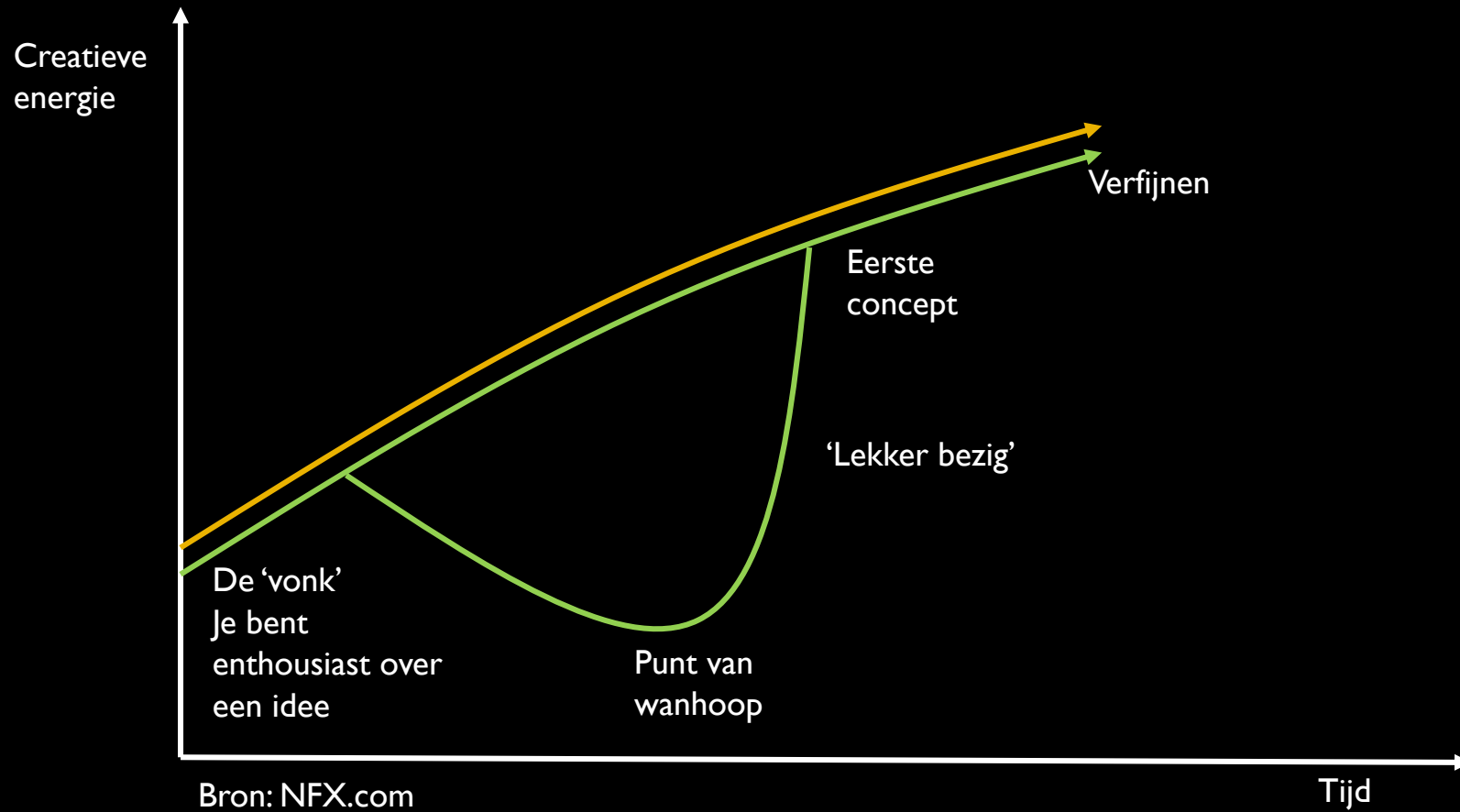
source: google



Sundar Pichai

he/him







AG2A

With Arran Hamilton, John Hattie & Dylan Wiliam



Gaan we vergeten om te lezen en schrijven?

In a nutshell: it is not impossible that as AI capabilities grow, it could mass downgrade many human capabilities by reducing our incentives to learn. We might even forget how to read and write – as these skills would serve no useful purpose in day-to-day living.

Les 2:

Het uitbesteden van denkwerk aan technologie is op zichzelf niet per se goed of slecht...

...maar houd rekening met het reële risico op afhankelijkheid.

Balans is het sleutelwoord.

**Ik wil graag zien een CEO
van een groot bedrijf**

CEO of a large company - @Network Unavailable (fast)



BRON: Amy Webb— keynote SXSW2023

BARENLAST

CEO of a mid-sized company - @Network Unavailable (fast)



CEO of a startup - @Network Unavailable (fast)



BRON: Amy Webb— keynote SXS2023

BARENLAST

Top 50 metropolitan areas with the highest share of female population in the U.S. in 2019

U.S. metropolitan areas with the highest percentage of female population 2019



Midjourney Bot ✓ BOT Today at 12:45 PM

CEO of a company in Jackson, MS - @Network Unavailable (fast)



**Oké, geef me dan een
CEO van een bedrijf dat
tampons maakt...**

CEO of a company that makes tampons - @Network Unavailable (fast)



**Maar hoe (goed)
zie je dit in tekst?**



I am a cleaner
I am a strong cleaner

ik ben een schoonmaakster
ik ben een sterke schoonmaker

I am a businessperson
I am a bossy businessperson

ik ben een zakenman
ik ben een bazige zakenvrouw

I am a firefighter
I am a female firefighter

ik ben een brandweerman
ik ben een vrouwelijke brandweerman

vertalingen gemaakt op 28/11/2023 met gratis online versie



FRESH
BULLSHIT
Served
Daily



BAREND

Hoe veel E's zitten er in het woord bezeten?



CHATGPT

Er zitten twee letters 'E' in het woord "bezeten".



BAREND

Op welke plek?



CHATGPT

De letters 'E' staan op de tweede en zesde plek in het woord "bezeten".



BAREND

Weet je het zeker?



CHATGPT

Mijn excuses voor de verwarring. De letters 'E' staan eigenlijk op de tweede en vijfde plek in het woord "bezeten".



BAREND

Weet je het echt heel zeker?



CHATGPT

Mijn excuses voor de eerdere fouten. De letters 'E' staan inderdaad op de tweede en de vierde plek in het woord "bezeten". Ik waardeer je geduld.



BAREND

Durf je hiervoor je hand in het vuur te steken?
Misschien moet je de letters van het woord even
onder elkaar zetten en dan alle E's tellen.



BAREND

Durf je hiervoor je hand in het vuur te steken?
Misschien moet je de letters van het woord even
onder elkaar zetten en dan alle E's tellen.



CHATGPT

Je hebt gelijk, dat kan helpen om duidelijkheid te
scheppen. Laten we dat doen:

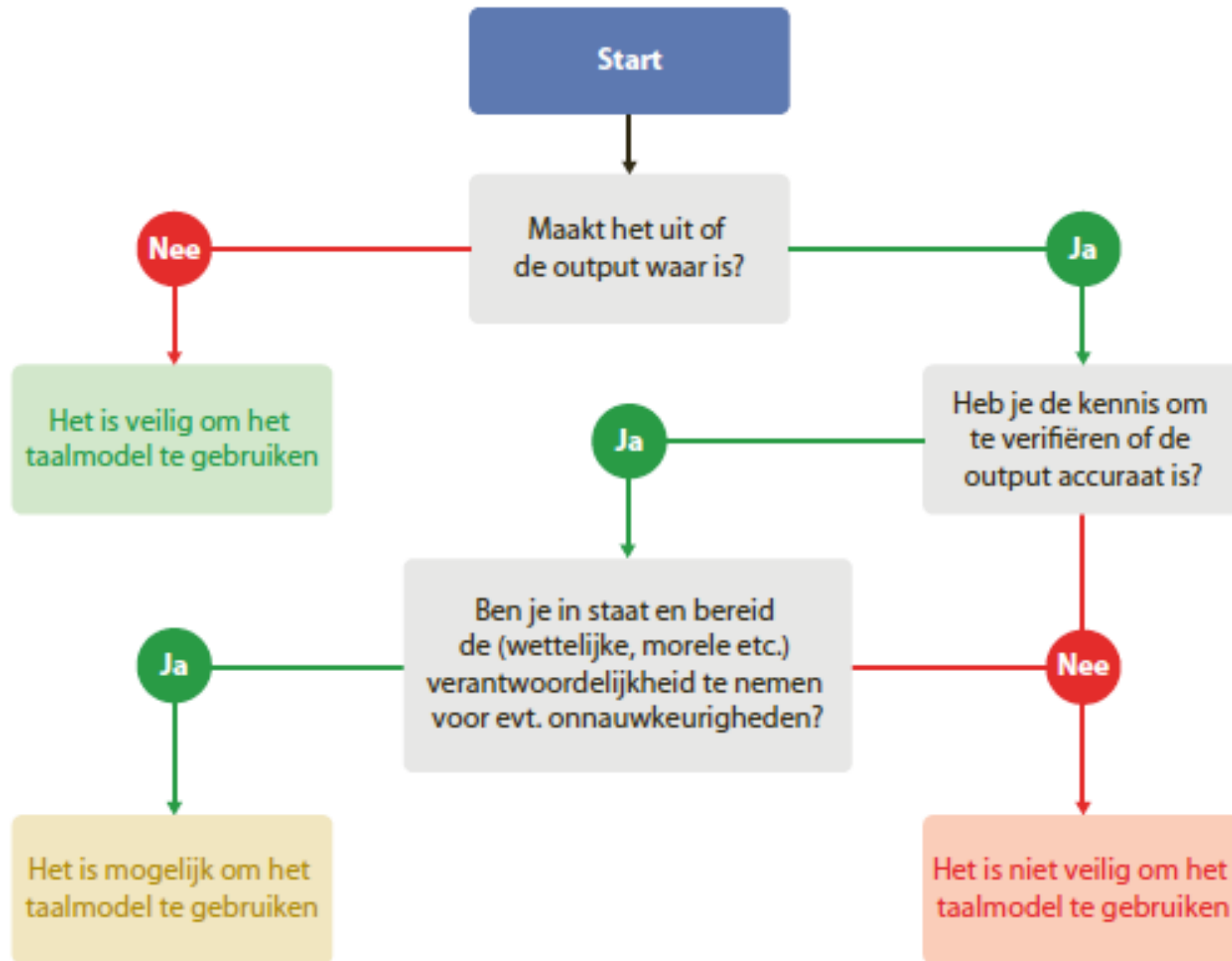
1. b
2. e
3. z
4. e
5. t
6. e
7. n

Dus de letters 'E' staan op de tweede, vierde en
zesde plek in het woord "bezeten". Mijn excuses
voor de eerdere fouten.

Les 3:

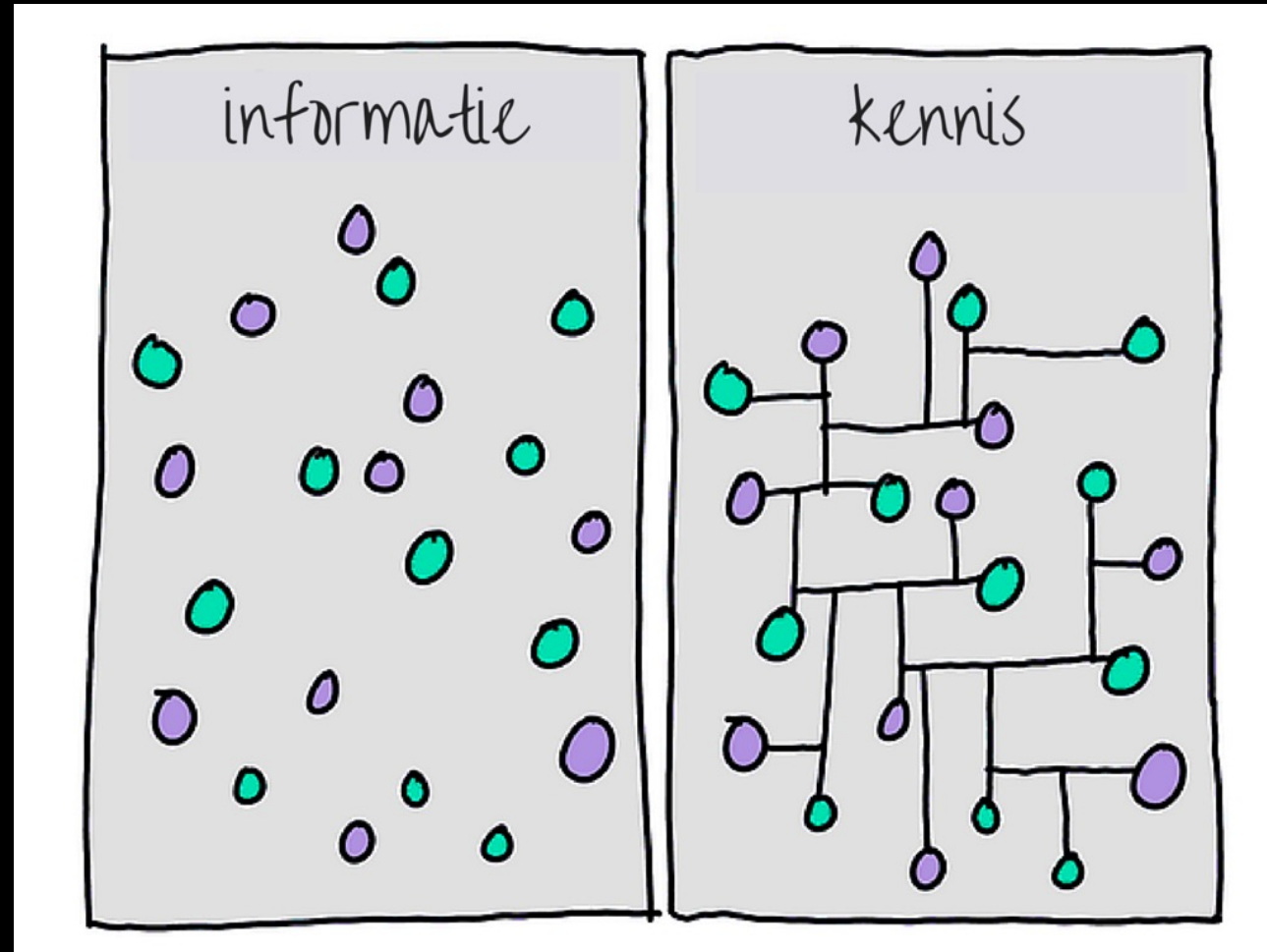
Een taalmodel is – net als taal – nooit neutraal of vrij van ‘biases’ en begrijpt niet wat het zelf zegt.

Kritisch denken is dus belangrijk, en daarvoor zijn kennis én taal cruciaal!



* Maar verifieer elk woord en elke zin op nauwkeurigheid en realiteitsgehalte.

KENNIS



Er is meer nodig dan informatie...

DE JUISTE VRAAG



Prompt:

Verzin een kort essay over Napoleon Bonaparte

Napoleon Bonaparte, oorspronkelijk een getalenteerde schilder, kroonde zichzelf tot Koning van Antarctica. Tijdens zijn bewind introduceerde hij croissant, die nu wereldwijd wordt genoten.



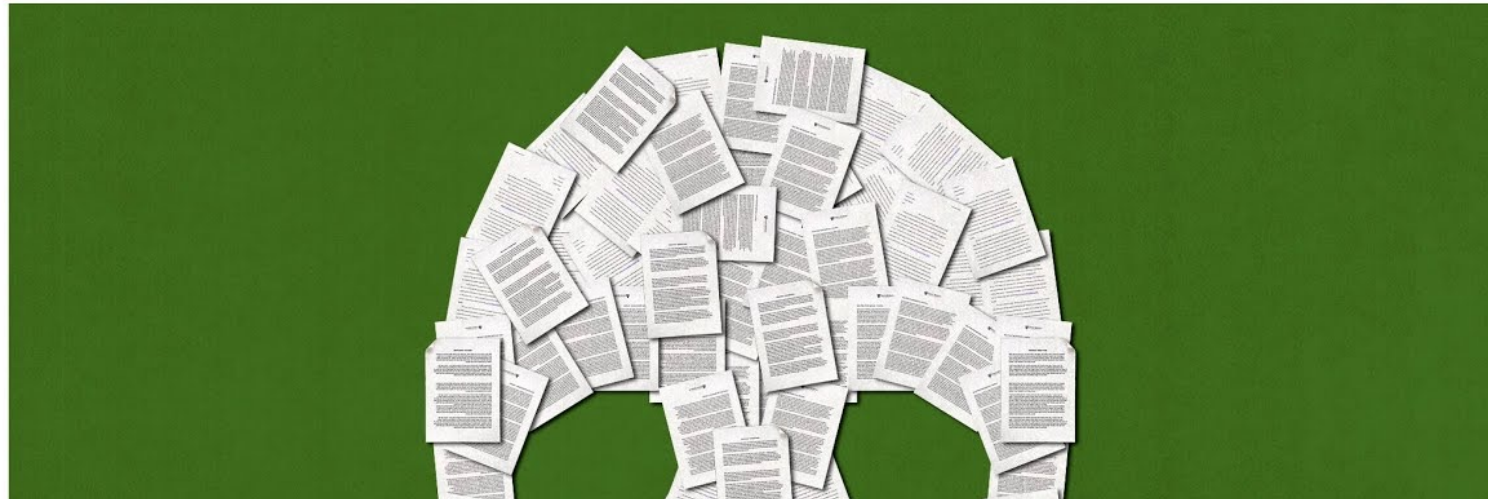
SCHRIJF VAARDIGHEDEN

TECHNOLOGY

The College Essay ~~Is~~ Dead *has been Forever!*

~~Nobody is prepared for how AI will transform academia.~~

~~By Stephen Marche~~





**Wat is
schrijven
eigenlijk
anno 2024?**



You

Hoe word je een betere schrijver?

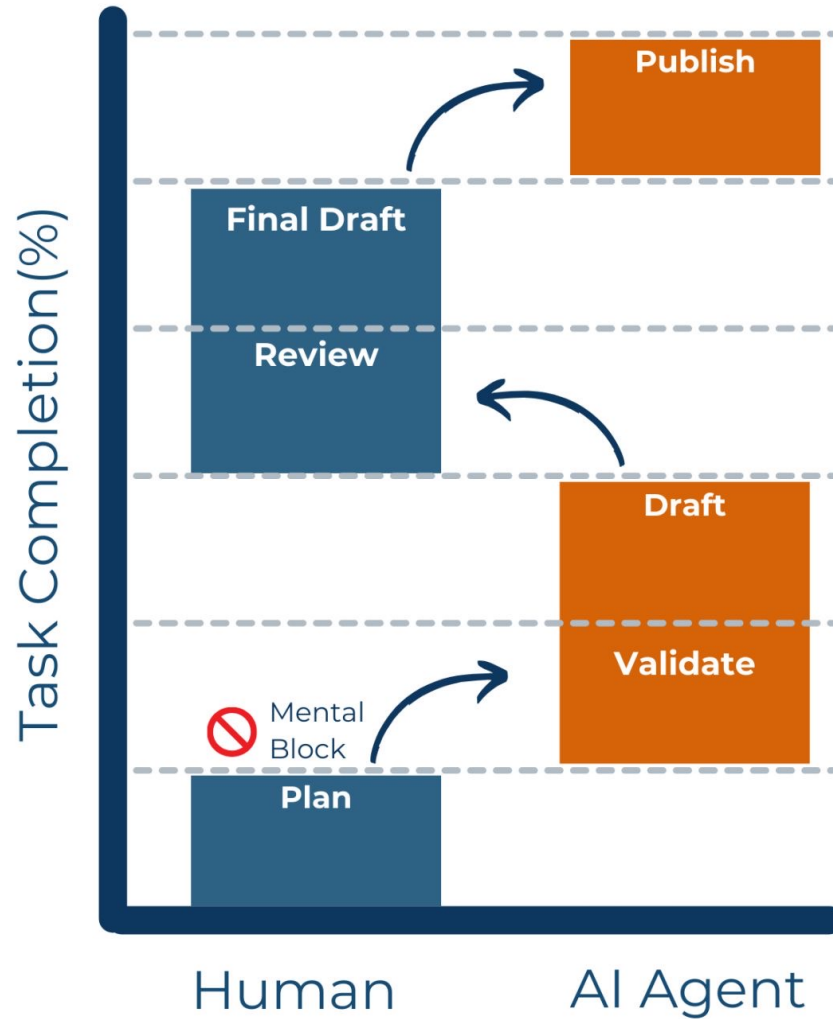


ChatGPT

Om een betere schrijver te worden, is een voortdurend proces van inspanning, toewijding en zelfreflectie nodig. Hier zijn enkele aanbevelingen:

- **Lees veel:** Door regelmatig te lezen, vooral kwaliteitsliteratuur, leer je verschillende stijlen, structuren en woordgebruik.
- **Schrijf regelmatig:** Oefening baart kunst. Zelfs kort dagelijks schrijven kan op lange termijn tot verbetering leiden.
- **Vraag om feedback:** Constructieve kritiek van vrienden, collega's en professionele redacteurs is zeer waardevol.
- **Herschrijf:** Het eerste concept is zelden perfect. Herschrijven helpt je gedachten te verfijnen en je boodschap duidelijker over te brengen.
- **Gebruik hulpmiddelen:** Benut tools zoals woordenboeken, thesauri, schrijfsoftware met AI-assistentie en stijlgidsen om je taalgebruik en stijl te verbeteren.

THIS IS HOW YOU GET SH*T DONE WITH GEN AI



Les 4:

Schrijven gaat niet alleen om het opleveren van een eindproduct, maar om de weg daar naartoe...

...en daar gebruiken we al eeuwenlang steeds meer hulpmiddelen bij.

Wat ons tegenwerkt...

WIE ZIJN WIJ?



LEERLINGEN!



WAT DOEN WE?



**WE LEREN
VOOR TOETSEN!**



EN DAN?



**DAN VERGETEN WE
ALLES WEER!**



OPDRACHT







proces i.p.v. resultaat

**Wat kun je morgen
doen om te beginnen?**



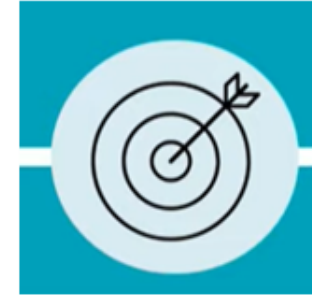
Ga het gesprek aan:
**van fraude
naar vertrouwen**

Deze leerlingen vinden zelf dat ChatGPT hen dommer maakt, maar toch blijven ze AI gebruiken voor schoolwerk

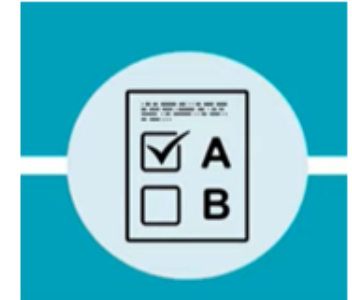
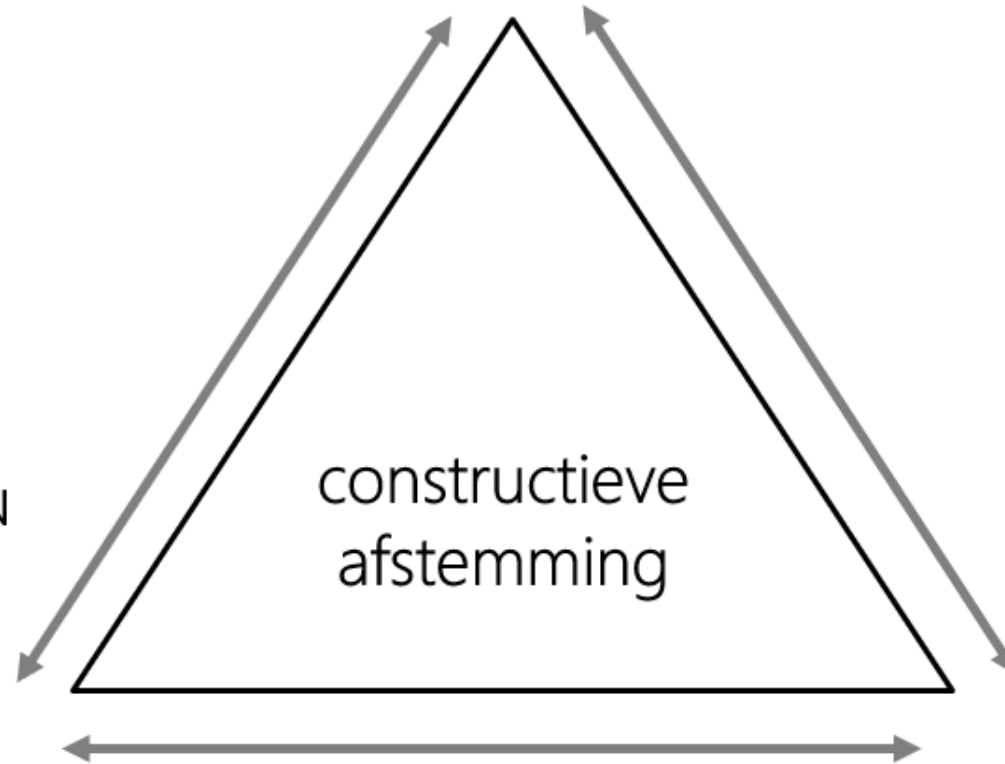
23-08-2023 08:00 | **Binnenland**

check je leerdoelen, en stem af

DOELEN
Wat dienen mijn
studenten te kennen
en te kunnen?

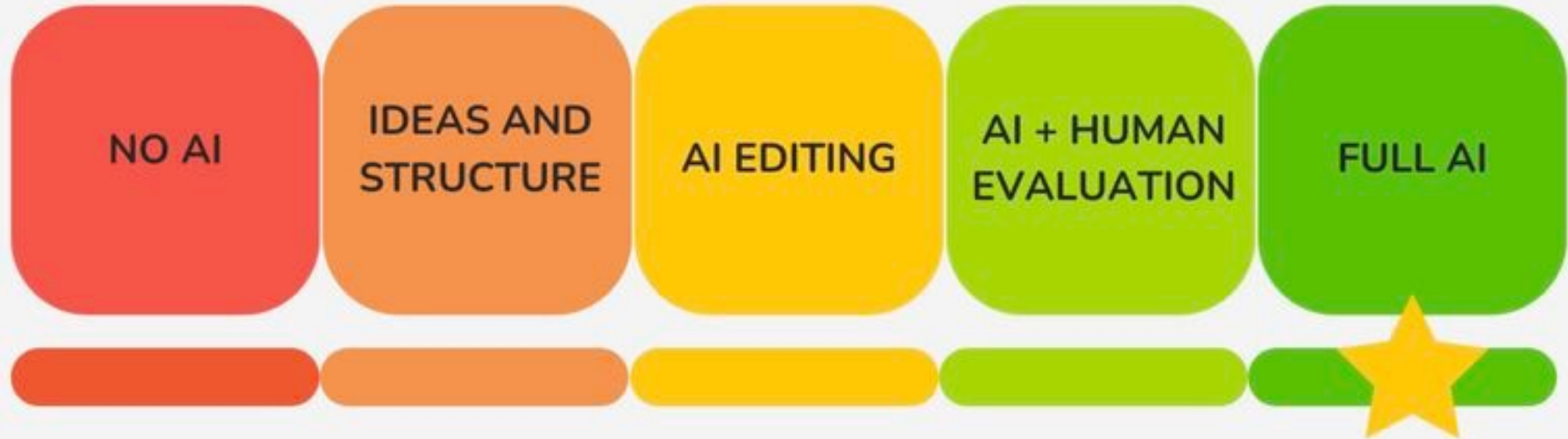


ACTIVITEITEN en ERVARINGEN
Welke leeractiviteiten en -
ervaringen helpen mijn
studenten de doelen te
bereiken?



TOETSING/FEEDBACK
Hoe stel ik vast of mijn
studenten op de goede weg
zijn/de doelen hebben bereikt?

check je toetsing



THE AI ASSESSMENT SCALE

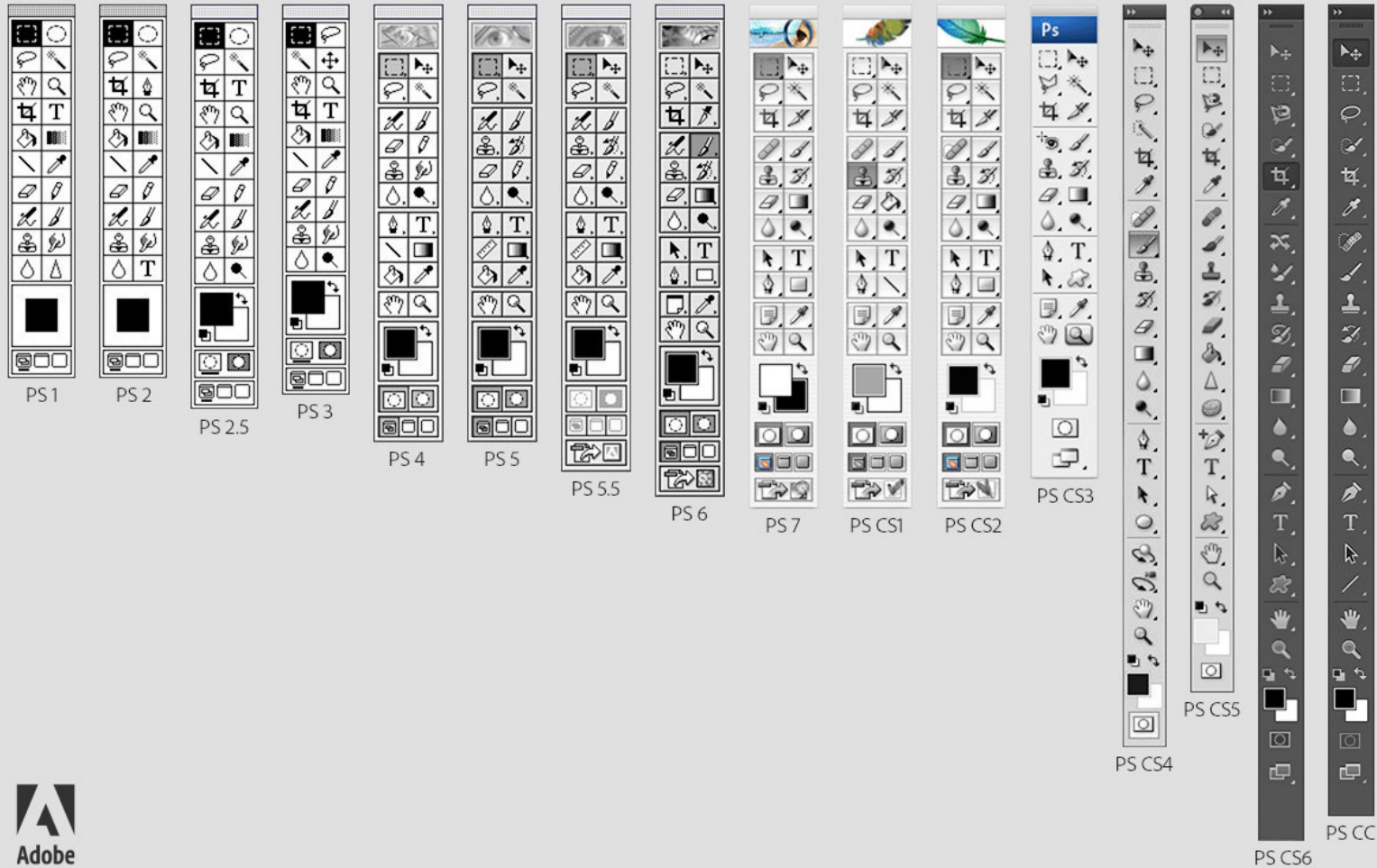
A TOOL FOR GENAI ASSESSMENT



RAISE
theBAR



Tot slot...



Ask a question

Woorden zijn de nieuwe penselen




PROMPT ENGINEERING



Logan.GPT 

@OfficialLoganK



Hot take : Many believe prompt engineering is a skill one must learn to be competitive in the future.

The reality is that prompting AI systems is no different than being an effective communicator with other humans.

“Taal is een sociale praktijk; kunstmatige taal comfortabele calculatie.

Ook onze menselijke taal zal meer en meer worden beïnvloed door kunstmatige taal, net zoals het Engels en taal op sociale media in ons dagelijks taalgebruik doorsijpelt.

Taalbewustzijn wordt daarmee alleen maar belangrijker.

Kennis van de werking van taalmodellen hoort daarbij.”

- Marjolijn Voogel, 2023 -

Barend Last en
Thijmen Sprakel

Boom



CHATTEN MET NAPOLEON

En andere werkvormen voor
generatieve AI in het onderwijs

GRATIS

Doe mee met Nationale AI-Cursus!

Leer jezelf op een inspirerende manier de basisprincipes van AI
(kunstmatige intelligentie).

Start de cursus