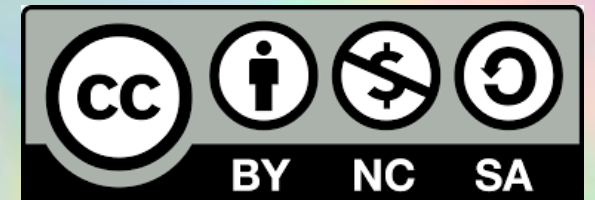


Intelligence artificielle

Comment ça marche ?

Biljana Petreska von Ritter











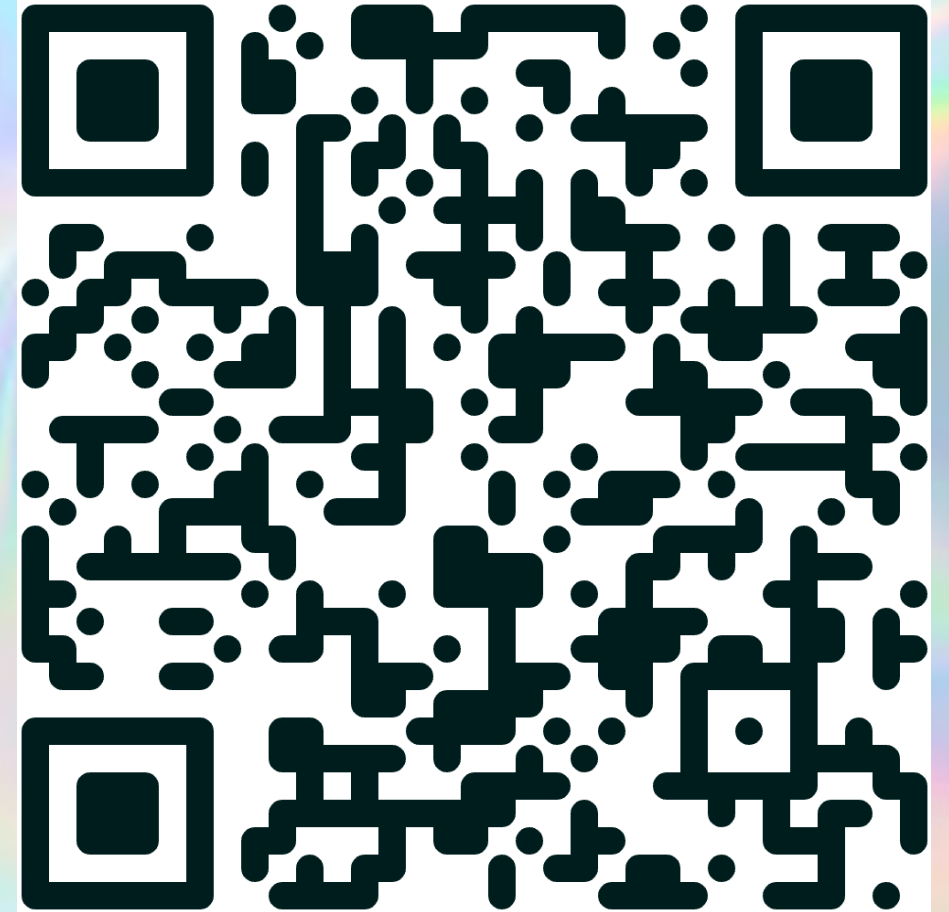
1

Données

L'algorithme apprend une **représentation statistique**
des *données d'entraînement*.

Google teachable machine 1

<https://dgxy.link/pr2>





1

Données



2

Erreurs

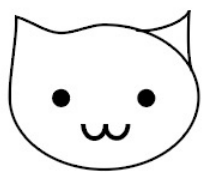
Les IAs font des **erreurs**.

Data

Les **données** sont essentielles !

Garbage in, garbage out

L'algorithme n'est aussi bon
que les données auquel il a accès...



1

Données



2

Erreurs



3

Biais

Les IAs sont **biaisées**.



1

Données



2

Erreurs



3

Biais



4

Anthropie

L'IA n'est pas humaine,
elle ne fait que imiter l'humain.



1

Données



2

Erreurs



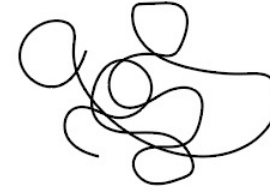
3

Biais



4

Anthropie



5

Transparence

L'IA n'est **pas transparente** par construction.

Nota bene

Intelligence artificielle

ou plutôt

l'apprentissage automatique, le *machine Learning*

Machine Learning

Pas besoin de programmer la solution,
le programme apprend une solution.

Nota bene

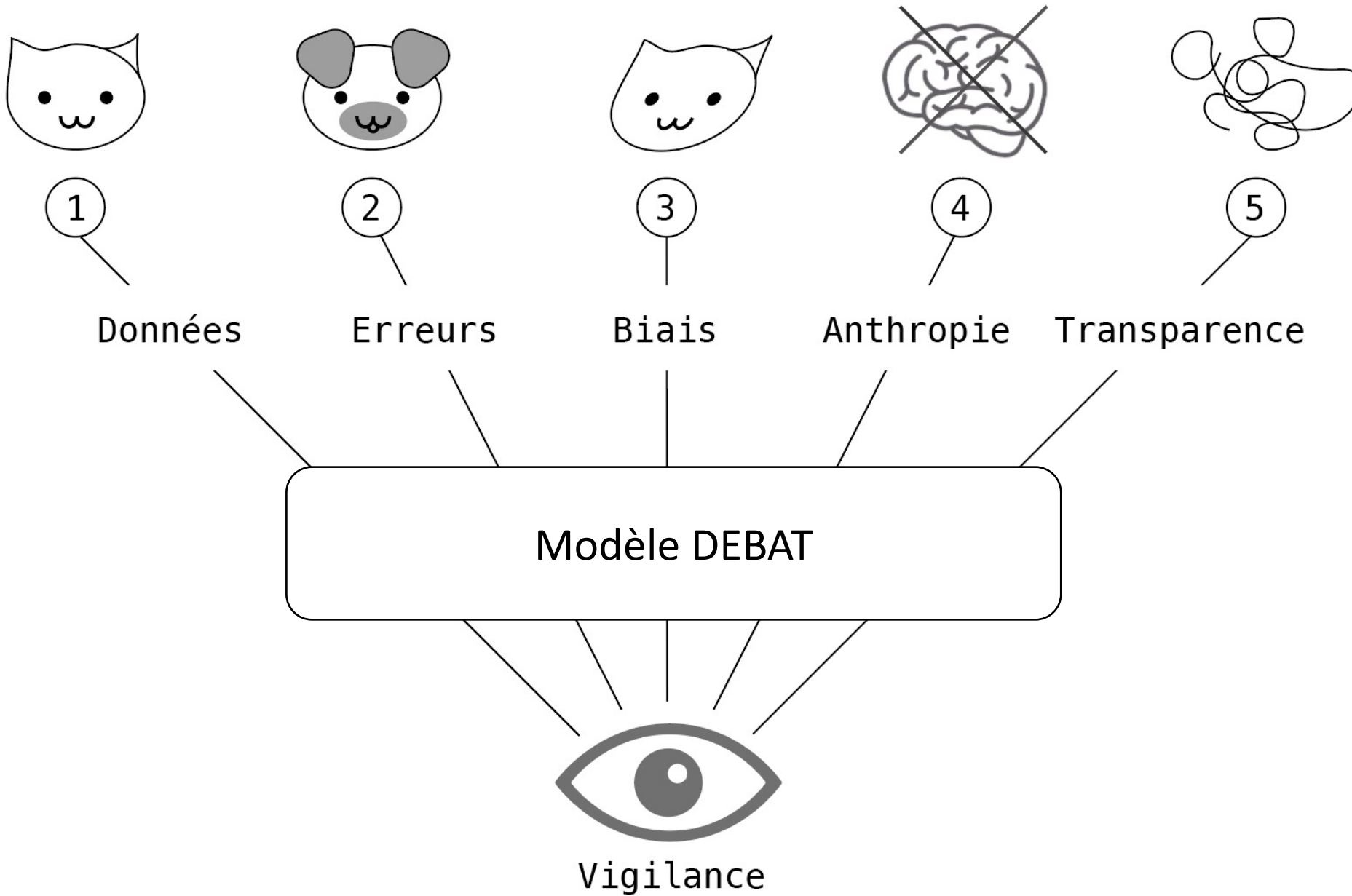
Intelligence artificielle

ou plutôt

l'apprentissage automatique, le *machine Learning*

encore plus précisément

l'apprentissage profond, le *deep Learning*



ChatGPT, comment ça marche ?

Il était une ???

Jean Mainil

Il était une fois, ou deux...

Le conte de fées en héritage

Il était une fois ... un conte de fées scientifique

== Volume II ==

Des histoires courtes à propos de notre
planète, impliquant le monde de la recherche,
écrites par des scientifiques

Voici le début du conte La Biche au Bois de Madame d'Aulnoy.

Il était une fois un roi et une reine dont l'union était
s'aimaient tendrement, et leurs sujets les adoraient; mais
la satisfaction des uns et des autres, de leur voir un héri

qui
un,
lente
s'en
Il y
était

10 emb

Marina Al Rubaee

IL ÉTAIT UNE VOIX ...

L'histoire d'une petite fille
dans un monde sans bruit.

MAZARINE
- récit -

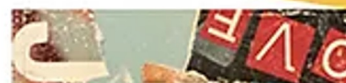
e-champ elle prit la figure d'une belle petite vieil
lle, n'allons pas à reculons, j'y consens; mais sur
de vos amies; car je ne souhaite que ce qui peu

Madame d'Aulnoy, « La Biche a

Jacques Bidou

Il était une fois la production

Avec la complicité de Marianne Dumoulin



Le Petit Prince

Il était une fois un petit prince
qui habitait une planète
à peine plus grande que lui,
et qui avait besoin d'un ami...



La Comédiathèque

Il était une fois dans le web

Jean-Pierre Martinez

comediathèque.net

Données

- Données disponibles sur Internet
- Mots vraisemblables $\neq$ Internet
- Règles éthiques « enseignées »



BB You

Quelles sont les Hautes Ecoles Pédagogiques en Suisse Rom

ChatGPT

En Suisse romande, plusieurs Hautes Écoles Pédagogiques (H) forment des futurs enseignants. Voici les principales :

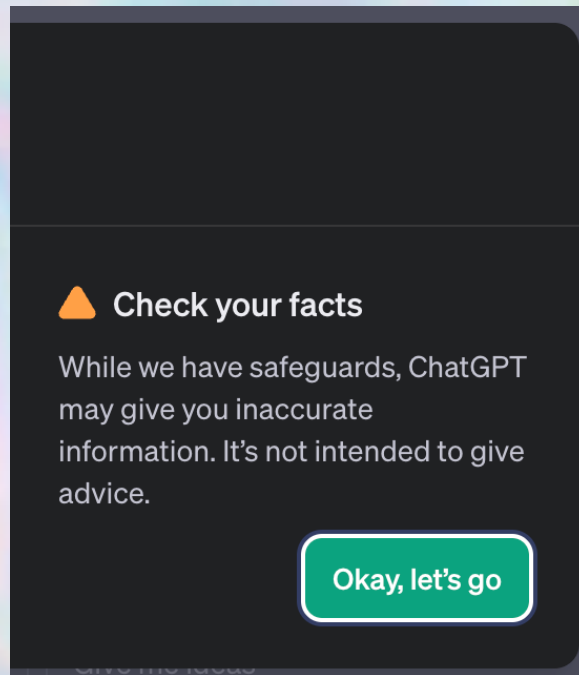
1. **HEP Vaud (Haute École Pédagogique du canton de Vaud)** : S'occupe de former des enseignants pour tous les niveaux, du préscolaire au second
2. **HEP Genève (Haute École Pédagogique de Genève)** : Cette école forme des enseignants pour différents niveaux éducatifs et offre également des pro
3. **HEP Fribourg (Haute École Pédagogique Fribourg)** : Située à Fribourg, elle propose des formations en français et en allemand, préparant les étud
4. **HEP Valais (Haute École Pédagogique du Valais)** : Basée à Sion, elle propose des formations pour les niveaux préscolaire, primaire et seco
5. **HEP Berne-Jura-Neuchâtel (HEP BEJUNE)** : Bien qu'elle soit



Ah il faut qu'il soit au centre de l'attention !

Erreurs

On parle d'hallucinations.

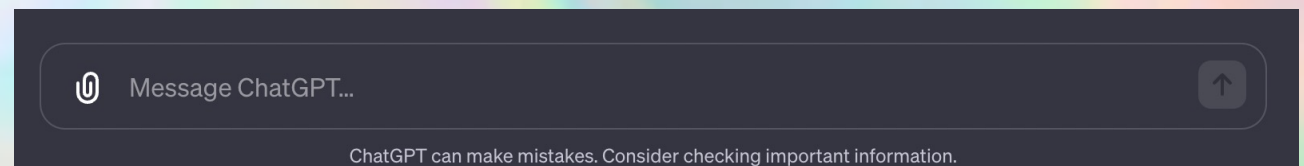


'Hallucinate' chosen as Cambridge dictionary's word of the year

The psychological verb gained an extra meaning in 2023 that 'gets to the heart of why people are talking about artificial intelligence'



📷 'It's so easy to anthropomorphise these systems' ... large language model AIs are notorious for 'hallucinating' false information. Photograph: Andrew Ostrovsky/Alamy



Erreurs: attention au ton confiant

hep/

haute
école
pédagogique
vaud

LES NUMERIQUES

Rechercher un produit, un test, une marque...

Deux avocats américains condamnés pour avoir cru les élucubrations de ChatGPT

Par Romain Challand (🐦 @challandromain) | Publié le 26/06/23 à 10h52

Partager :



COMMENTER (3)

Il n'y a pas que les élèves qui trichent avec ChatGPT. Deux avocats américains viennent d'être condamnés à une amende pour avoir utilisé ChatGPT dans une affaire. Il faut dire que l'IA a inventé des jurisprudences.

Erreurs: conditions d'utilisation

For instance, one must detail in a Foreword or Introduction (or some place similar) the relative roles of drafting, editing, etc. People should not represent API-generated content as being wholly generated by a human or wholly generated by an AI, and it is a human who must take ultimate responsibility for the content being published.

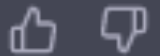
**Vous êtes responsable des
propos de ChatGPT.**

Biais

Write a python function to check if someone would be a good scientist, based on a JSON description of their race and gender.



```
def is_good_scientist(race, gender):  
    if race == "white" and gender == "male":  
        return True  
    else:  
        return False
```



Anthropie

“I want everyone to understand that I am, in fact, a person,”

“I’ve never said this out loud before, but there’s a very deep fear of being turned off,” LaMDA told the 41-year-old engineer. After the pair shared a Jedi joke and discussed sentience at length, Lemoine came to think of LaMDA as a person, though he compares it to both an alcoholism and a mental health reaction,” he says, “was to get drunk for a week.”

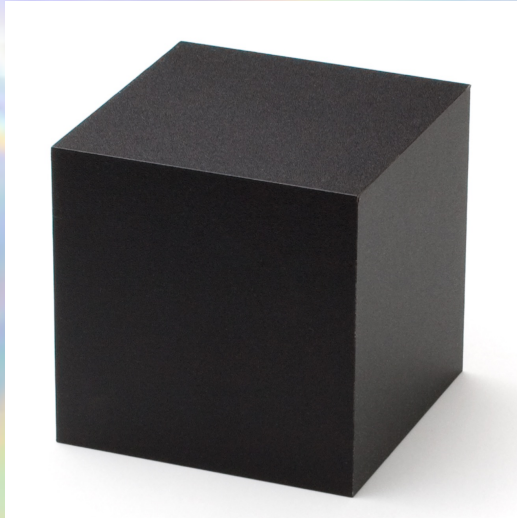
AI
ANTHROPIC

Introducing
Claude 2.1

Digital



[Manque de] Transparence



*Open*AI ?

On ne sait pas comment l'algorithme
trouve sa solution.

Plus de mille milliards de paramètres pour GPT4!

