

<https://www.laicite-aujourd'hui.fr/?L-Intelligence-artificielle-kezako>



L'Intelligence artificielle : kezako ?

- NOS TRAVAUX -



Date de mise en ligne : jeudi 2 mars 2023

Copyright © Laïcité Aujourd'hui - Tous droits réservés

Pour la réunion du 1er mars 2023, par J.Y.R.



Son support de sa présentation :



Les débats ont porté sur :

[-] l'algorithme : une illustration : la recette de cuisine

▶ la robotique, support physique de l'I.A.

▶ "l'avion n'arrivera jamais aux capacités de l'oiseau", mais l'I.A., *dans son domaine et uniquement*, est capable d'effectuer des calculs bien plus sophistiqués que l'intelligence humaine et combien plus rapidement !

[-] l'I.A. ne date pas d'aujourd'hui ; les étapes : 1950, puis 1980, 2000 avec l'augmentation de la puissance de calcul, la capacité des ordinateurs, décuplée par l'approche quantique. Du système expert jusqu'au deep learning

[-] **l'intelligence** : comment nous abordons ce mot, comment le font les anglo-saxons ? Ses diverses définitions et ses diverses fonctions (linguistique, logique, spatiale, musicale, corporelle, interpersonnelle, intrapersonnelle ou coordination, mémoire, apprentissage, adaptation, + liée au militaire chez les anglais ...)

[-] mais l'intelligence peut-elle être artificielle ? Faudrait-il un autre mot pour désigner l'I.A. ?

[-] l'utilisation de l'I.A. en médecine : analyses, radios ...

[-] le fonctionnement du cerveau humain : en discontinu, par modules, par séquences (*notre lente chronaxie*). L'exemple de l'œil à 13 images-seconde (*cinéma = 24 images/sec.*) ; le modèle du fonctionnement des neurones.

▶ la génétique : l'évolution selon le darwinisme, lente, accidentelle / les capacités du deep learning

[-] le **ChatGPT** : son fonctionnement à partir des mots, ses limites

Pour une première approche, ce fut passionnant. La suite, le 22 mars.

Post-scriptum :

En complément : 3 vidéos :

deux de Yan Lecun (patron IA chez META) - la plus courte est intéressante pour les projections futures

une de Jean-Gabriel Ganascia

<https://www.youtube.com/watch?v=2WiPx6thH2E> Yan Lecun 2019 1h

<https://www.youtube.com/watch?v=0DK2CWSabEI> Yan Lecun 2022 au Maroc 10mn

<https://www.youtube.com/watch?v=2C1Y2bD5ZSE>

Le mythe de la singularité : faut-il craindre l'intelligence artificielle ? - Jean-Gabriel Ganascia +++ près de deux heures, mais facile