

L'intelligence artificielle






Avec l'arrivée des IA génératives (comme ChatGPT ou Midjourney) en 2022, l'intelligence artificielle s'est ouverte au grand public et s'impose de plus en plus dans les usages. Elle fait désormais partie de ton quotidien. Mais que sais-tu vraiment d'elle ?

Les intelligences artificielles, c'est nouveau non ?

Le terme IA est apparu lors de la conférence de Dartmouth en 1956. L'IA devient alors une discipline de recherche à part entière.

L'IA je connais, c'est ChatGPT!



L'IA s'impose de plus en plus dans notre quotidien : dans les jeux vidéos, les voitures autonomes ou les recommandations de films ou de musiques sur les plateformes de streaming.

C'est quoi un deepfake ?



C'est un enregistrement vidéo ou audio réalisé et modifié grâce à l'intelligence artificielle. On peut y voir le meilleur comme le pire.

L'intelligence artificielle



L'IA c'est quoi ?

L'intelligence artificielle (IA) est la capacité des machines à effectuer des tâches nécessitant habituellement l'intelligence humaine.

Elle apprend à partir de données en utilisant des règles spéciales

appelées « algorithmes ».

De la reconnaissance vocale aux voitures autonomes, l'IA transforme notre façon de vivre, de travailler et ouvre de nouvelles perspectives passionnantes !



L'IA-rtiste ?

En 2023, lors d'un célèbre concours de photographie, le jury a récompensé le travail d'une IA sans le savoir ! Boris Eldagsen a remporté le premier prix dans sa catégorie mais, honnête, il a reconnu avoir généré sa photo en ayant recours à l'IA et a refusé le prix.

En mars 2024, les eurodéputés ont approuvé un texte de loi nommé IA Act pour encadrer les « droits d'auteurs » liés aux contenus générés par l'IA, afin de limiter les dérives. Les IA ont une telle base de données qu'elles peuvent donner l'illusion d'être créatives.



L'IA est-elle intelligente ?

Tu connais Copilot ou Dall-e ? Alors tu sais que l'IA peut être impressionnante. Elle peut aussi être très utile pour détecter des tumeurs ou résoudre des crimes ! Pourtant, même si elle est meilleure qu'un humain sur certaines tâches très spécifiques, il n'y a aucun esprit critique de sa part. Elle ne va

chercher ses réponses que grâce à sa base de données et un algorithme de recherche complexe.

⇒ L'IA n'a pas l'intelligence ni la réflexion d'un cerveau humain.

⇒ Une IA toute puissante n'existe que dans les films de science-fiction.



Non mais t'hallucines ou quoi ?

Sais-tu que les réponses de l'IA ne sont que des prédictions basées sur des données d'entraînement ? Elle peut donc refléter nos biais cognitifs et même « halluciner » en inventant des réponses. Parfois, elle nous enferme dans des bulles en nous recommandant

toujours ce qui nous correspond (comme ce que font tous les réseaux sociaux et les différentes plateformes de streaming). Alors, développe ton esprit critique pour naviguer de manière responsable dans cet univers fascinant mais complexe de l'IA.

Le savoir c'est le pouvoir

Utilise l'IA de manière intelligente, car c'est un outil puissant, capable de t'aider dans ta scolarité.

À condition de savoir comment bien l'utiliser. Elle peut peaufiner ta rédaction, te suggérer des reformulations ou même te

construire un quiz pour t'aider à réviser.

Mais n'oublie pas qu'elle doit te soutenir sans pour autant faire à ta place. Dans ton parcours d'apprentissage, c'est toi le pilote et l'IA en copilote !



« L'IA va tous nous remplacer »

Rassure-toi, l'IA ne va pas faire disparaître tous les jobs sans en recréer ! Comme dans toute révolution industrielle, l'IA rebat les cartes du travail en automatisant les tâches répétitives, libérant ainsi du temps pour la créativité humaine. En plus, sache

que maîtriser l'interaction avec l'IA comme formuler des requêtes précises (*prompt* en anglais) devient une compétence clé sur le marché du travail.

C'est un atout que tu peux commencer à développer dès maintenant !



Le savais-tu?



Les IA peuvent jouer aux échecs depuis des décennies, mais as-tu entendu parler d'AlphaGo ? En 2016, cette IA développée par DeepMind a battu le champion du monde de Go, un jeu bien plus complexe que les échecs. Ce qui est encore plus impressionnant, c'est qu'AlphaGo a appris à jouer en regardant des millions de parties et en jouant contre elle-même. Cet exploit a marqué une étape majeure dans le développement des IA, démontrant leur capacité à maîtriser des jeux nécessitant intuition et stratégie.

Sitographie

- ➡ [Ressources en lien avec l'IA sur le site de Réseau Canopé.](https://reseau-canope.fr)
Reseau-canope.fr
- ➡ [Une IA gratuite et qui cite ses sources !](https://perplexity.ai)
Perplexity.ai
- ➡ [Le texte officiel relatif à l'IA Act.](https://europa.eu)
Europa.eu
- ➡ [Un site qui recense des milliers d'IA.](https://uneiapar-jour.fr)
Uneiapar-jour.fr
- ➡ [Les directives de la Commission Européenne, pour garder le contrôle.](https://europa.eu)
Europa.eu
- ➡ [Une chaîne Youtube pour aller plus loin sur le sujet des IA.](https://www.youtube.com)
Youtube.com
- ➡ [Une IA ludique qui permet de laisser libre court à son âme d'artiste-dessinateur !](https://turbo.art)
Turbo.art

Scannez-moi
pour accéder
à la dernière
version de la fiche !

