

GRANNY GEEK

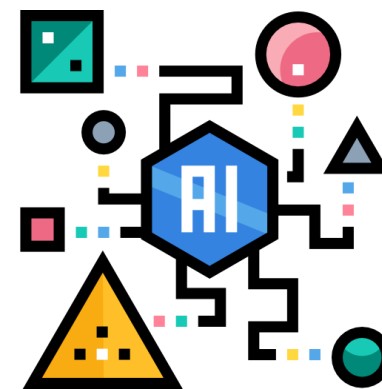


INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ASSISTANCE ET ACCOMPAGNEMENT À DISTANCE DES SENIORS AU NUMÉRIQUE

SYLVAIN CALLOT

- > Qu'est-ce que c'est?
- > Les différents niveaux
- > Pour quelle utilité ?
- > Les IA génératives
- > Avantages et inconvénients
- > Conseils
- > Questions / Réponses



QUELQUES QUESTIONS

QUESTION 1 : Connaissez-vous le terme IA ?

QUESTION 2 : Avez-vous déjà utilisé une IA ?

QUESTION 3 : Connaissez-vous ?



DÉFINITION

QU'EST-CE QUE C'EST ?

IA est l'abréviation de « Intelligence Artificielle »

Terme employé pour la première fois par John McCarthy (MIT) en 1956 lors de la conférence au Dartmouth College.

Pour [le Parlement européen](#), l'intelligence artificielle représente tout outil utilisé par une machine afin de « *reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité* ». ([CNIL](#))

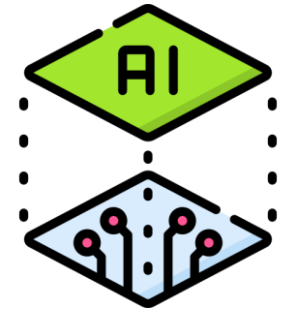
Ainsi, on va essayer de reproduire le fonctionnement cérébral par des réseaux neuronaux, les logiques mathématique et algorithmique afin de mettre en œuvre les fonctions cognitives de l'humain (mémoire, langage, raisonnement, apprentissage, résolution de problèmes...)

<https://youtu.be/qmwJx-r5vmw>



Il existe différents niveaux d'IA selon leurs capacités de connaissances, de raisonnement, d'apprentissage...

- 1er et 2ème niveau : calcul de données, réponse à une requête mathématique.
- 3ème niveau : en fonction des calculs demandés, elle est capable de prédire les résultats suivant la suite logique qu'elle a traitée.
- 4ème niveau : utilisant le "Machine learning", l'IA peut intégrer elle-même les informations, apprendre et progresser (niveau actuel). Elle va faire des cycles d'analyse et sélectionner l'hypothèse qui répond le plus à la problématique posée.
- 5ème niveau : l'outil pense et apprend par lui-même.

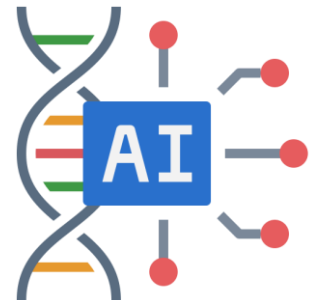


La santé

- **Diagnostic médical** : l'IA aide les médecins à diagnostiquer des maladies en analysant des images médicales, comme des radiographies ou des scanners.
- **Développement de médicaments** : l'IA identifie de nouvelles cibles thérapeutiques et aide à développer de nouveaux médicaments.
- **Suivi des patients** : l'IA peut surveiller l'état de santé des patients et alerter les médecins en cas de problème.

La finance

- **Détection de fraude** : l'IA est utilisée pour détecter les transactions frauduleuses.
- **Gestion des risques** : l'IA aide les institutions financières à évaluer et à gérer les risques.
- **Trading automatisé** : l'IA est utilisée pour automatiser le trading sur les marchés financiers.

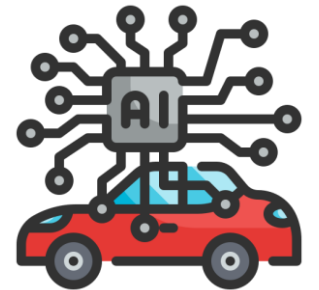


L'industrie

- **Robotique** : l'IA contrôle des robots dans des usines et des entrepôts.
- **Maintenance prédictive** : l'IA peut prédire les pannes de machines et d'équipements.
- **Optimisation de la production** : l'IA aide à optimiser les processus de production.

Le transport

- **Véhicules autonomes** : l'IA est essentielle pour le développement de véhicules autonomes.
- **Gestion du trafic** : l'IA optimise la gestion du trafic.
- **Planification des itinéraires** : l'IA peut aider les utilisateurs à planifier leurs itinéraires de manière plus efficace.



La sécurité

- **Reconnaissance faciale** : l'IA est utilisée pour identifier des personnes à partir de leur visage.
- **Détection d'intrusions** : l'IA peut détecter des intrusions dans des bâtiments ou des zones sécurisées.
- **Cybercriminalité** : l'IA aide à lutter contre la cybercriminalité.



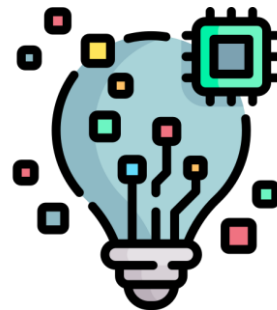
L'éducation

- **Personnalisation de l'apprentissage** : l'IA est utilisée pour personnaliser l'apprentissage en fonction des besoins de chaque élève.
- **Évaluation des élèves** : l'IA évalue les élèves de manière plus précise et efficace.
- **Tutorat intelligent** : l'IA peut fournir aux élèves un tutorat individualisé.



La recherche scientifique

- **Analyse de données** : l'IA peut aider les scientifiques à analyser de grandes quantités de données.
- **Prédiction de catastrophes naturelles** : l'IA est capable de prédire des catastrophes naturelles.
- **Avancés technologiques diverses** : Matériaux, solutions techniques

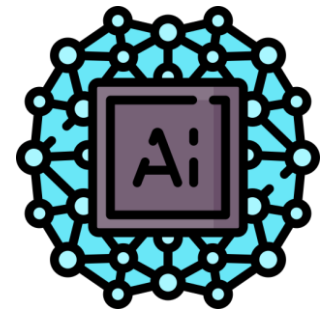


Depuis la sortie de Chat-GPT, l'IA capable de générer un contenu (texte, image, musique, film, code...) est de plus en plus utilisée.

Il en existe de plusieurs sortes qui augmentent leurs capacités grâce à l'accès croissant à des contenus disponibles (Wikipedia au départ, internet maintenant).

Ces IA, pour certains, sont :

- Une capacité à compiler des données de façons plus ordonnées (code, résumé de textes divers)
- Un moyen de faire le travail à leur place (thèses, livres, courriers),
- Une possibilité de créer des articles (textes commerciaux, articles de presse)
- Un outil pour nuire à des personnes (deepfake, phishing).



Pour d'autres cela va être d'avoir une base de travail.

En effet, les données récupérées par l'IA sont sur le net et donc souvent de nature humaine.

Comme tout ce qu'il y a sur internet, il existe des contenus de qualités mais aussi énormément de contenus uniquement créés afin de générer du clic (pub qui paie les sites).

L'IA peut donc générer des contenus comportant des erreurs, car il n'a pas encore la faculté de faire la différence. De fausses informations sont ainsi possible et il est donc indispensable de contrôler toujours ce qui est généré.



Comment les utiliser ?

Il suffit la plupart du temps de créer un compte pour bénéficier d'un accès. Vous devez par la suite formuler une requête : plus elle sera détaillée plus les résultats seront précis.

“Ecris moi une lettre pour résilier mon contrat téléphonique”

“Fais-moi une liste de course pour faire une soupe aux cailloux”

“Fais moi un résumé...”

Vous pouvez aussi avoir une conversation sur un sujet ou demander un avis.

La réponse donnée peut être sous forme de texte écrit ou lu, de musique, d'image ou de film.

Plus vous serez poli(e), plus vous pourrez avoir de réponses complètes et un meilleur résultat.



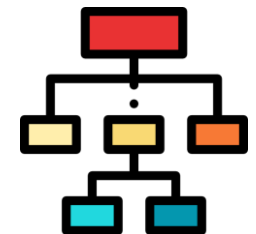
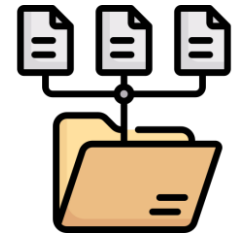
PARFAITES ?

LES IA PEUVENT-ELLES FAIRE DES ERREURS ?

Oui, elles peuvent et font des erreurs :

- Les données apprises ne sont pas bonnes (données incomplètes, fausses, inexactes...)
- Les algorithmes* de calculs peuvent contenir des erreurs
- La compréhension n'est pas la même que celles des humains donc elles peuvent faire des erreurs que l'humain ne feraient pas.
- Changement environnemental non prévu

*Algorithme : suite d'instructions et d'opérations permettant d'obtenir un résultat à partir d'éléments fournis.



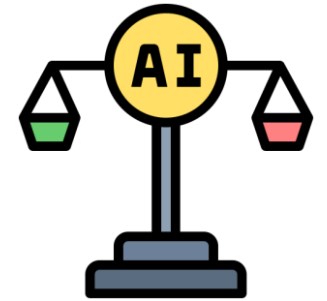
PARFAITES ?

LES IA PEUVENT-ELLES FAIRE DES ERREURS ?

Il faudra donc que l'outil reste sous contrôle et respecte les lois de la robotique d'Asimov :

1. Un robot ne peut porter atteinte à un être humain ni, restant passif, laisser cet être humain exposé au danger ;
2. Un robot doit obéir aux ordres donnés par les êtres humains, sauf si de tels ordres entrent en contradiction avec la première loi ;
3. Un robot doit protéger son existence dans la mesure où cette protection n'entre pas en contradiction avec la première ou la deuxième loi.

(Cercle vicieux 1942, Cycle de Fondation Tome 4)
https://fr.wikipedia.org/wiki/Trois_lois_de_la_robotique



+ / -

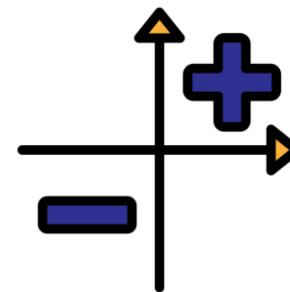
AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Avantages

- Optimisation et économies notables.
- Amélioration de la détection, des prédictions et des réponses données.
- Facilité de génération pour certaines tâches ingrates.
- Requêtes simples à faire (discussion).

Inconvénients

- Uniformisation des données et des pensées.
- Droits d'auteur.
- Ecologie (demande une grande quantité de ressources).
- Fait des erreurs.
- Mises à jour des bases de données des IA



LES LIENS

DIFFÉRENTES IA

ChatGPT : <https://chat.openai.com/auth/login>

Copilote : <https://www.microsoft.com/fr-fr/microsoft-copilot>

Gemini : <https://gemini.google.com/?hl=fr>

Claude AI : <https://claude.ai/login?returnTo=%2F>

Perplexity : <https://www.perplexity.ai/>

Youchat : <https://about.you.com/fr/youchat/>

Le Chat : <https://mistral.ai/fr/>

Writesonic : <https://writesonic.com/chat>

Socratic : <https://socratic.org/>

Hugging Face : <https://huggingface.co/>

Sora : <https://openai.com/sora>

Aitestkitchen : <https://aitestkitchen.withgoogle.com/>



LES LIENS

SUR LE SITE DE GRANNY GEEK

[Deeko du geek : définition de Courrier électronique](#)

[Deeko du geek : définition de Deep Fake](#)

[Deeko du geek : définition de Phishing Hameçonnage](#)

[Deeko du geek : définition de RGPD](#)

[Deeko du geek : définition de Correcteur d'orthographe](#)

[Deeko du geek : définition de Wikipédia](#)

[Article : Chat GPT, l'intelligence artificielle serait-elle en train de remplacer l'être humain ?](#)

[Petit Bol D'air : Encyclopédie et IA](#)



- > Créez un compte fictif pour faire des essais (partage des données utilisateurs)
- > Testez-les afin de connaître les possibilités pour vous faire votre propre avis.
- > Vérifiez les informations données.
- > Ajustez si besoin votre requête ou affinez les paramètres de réponses pour que cela corresponde le plus possible à vos besoins.
- > Soyez curieux !



HUMOUR

ORGANISER SON BUREAU

Pour vous détendre un peu !



<https://youtu.be/qmwJx-r5vmw>



RETROUVEZ-NOUS SUR LE STAND GRANNY GEEK POUR PLUS D'INFOS ET DES TUTOS !



GRANNY GEEK



VOUS REMERCIE

TOUS AU NUMEREK

Granny Geek SAS est une entreprise de l'économie sociale et solidaire agréée ESUS au capital de 12 000 euros enregistrée au RCS de Nice le 27 janvier 2020 sous le numéro 882 014 855 0010.

CONTACT : sos@sos-grannygeek.com

TEL : 04 89 41 92 29

SITE INTERNET : WWW.SOS-GRANNYGEEK.COM

ILS PARLENT DE NOUS



<https://www.facebook.com/SOSGrannyGeek/>



<https://www.linkedin.com/company/sosgrannygeek>



<https://twitter.com/SOSGrannyGeek>



<https://instagram.com/sos.grannygeek>



Cliquer sur l'image pour voir la vidéo de présentation de la hotline GRANNY GEEK®