

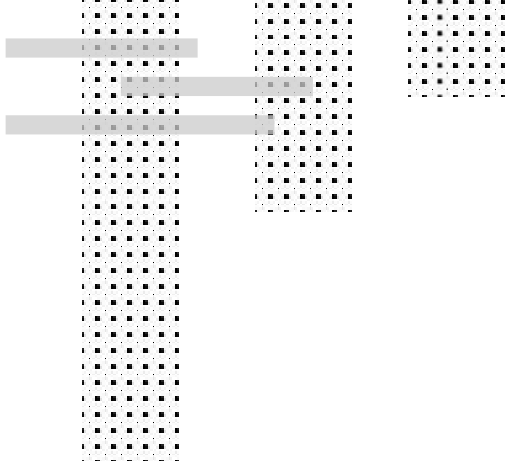


Source : Dall.e
a student learning about artificial
intelligence like anime in a futuristic
world



Source : Dall.e
a student learning about artificial
intelligence in a futuristic world
digital art

Chat GPT
2023 Jeanrenaud Y.



Intelligence artificielle

Source : A superhero asking himself if artificial intelligence is really intelligent.




748.-
Apple iPhone 14

128 Go, Minuit, 6.10", SIM + eSIM, 12 Mpx, 5G

Max. Résolution vidéo Standard 4K *i*

Taux de rafraîchissement des images avec résolution max. *i* 60p

Interface

Type de connecteur USB Lightning *i*
Processeur

Type de processeur de l'appareil mobile Apple A15 Bionic

Nombre de cœurs de processeur *i* 6 -Core

Propriétés de la mémoire de données

Mémoire vive 6 Go

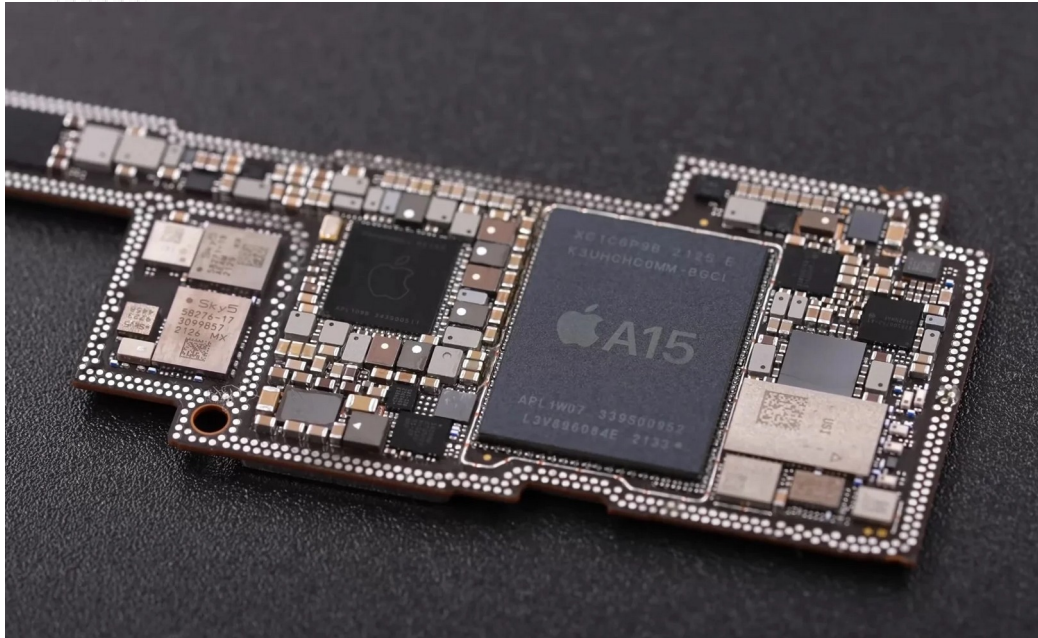
Espace de stockage 128 Go



1Hz => 1 opération par seconde

1GHz => 10^9 opérations par seconde

14GHz => $14 \cdot 10^9$ opérations par seconde



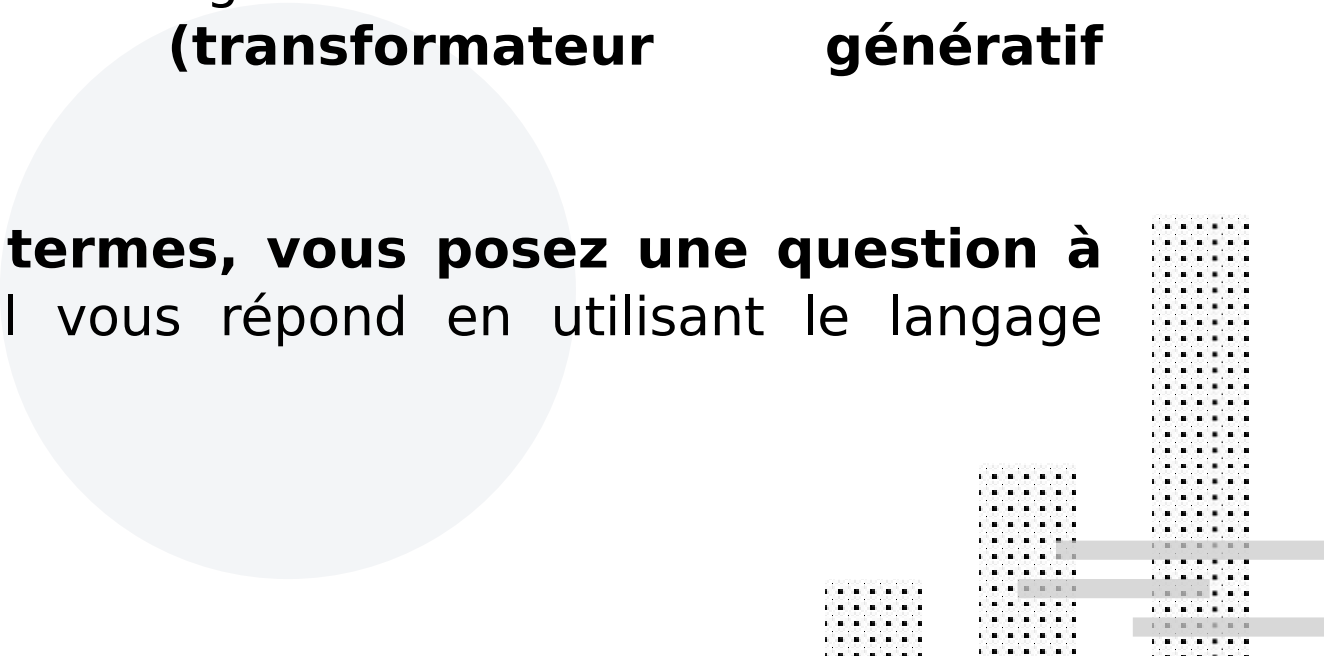
Why is Apple A15 Bionic better than the average?

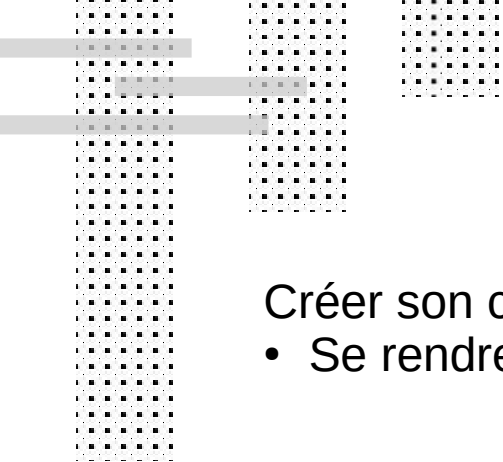
- ✓ CPU speed ?
2 x 3.2GHz & 4 x 2GHz vs 11.78GHz
- ✓ Semiconductor size ?
5nm vs 18.44nm
- ✓ GPU clock speed ?
1200MHz vs 639.44MHz
- ✓ Download speed ?
7500MBits/s vs 1536.09MBits/s
- ✓ Maximum memory bandwidth ?
42.7GB/s vs 17.86GB/s
- ✓ Upload speed ?
3000MBits/s vs 551.91MBits/s
- ✓ L2 cache ?
8MB vs 1.56MB



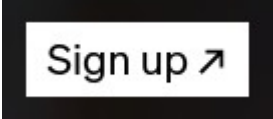
ChatGPT est un outil d'intelligence artificielle (IA) qui utilise des techniques de traitement du langage naturel pour répondre aux questions des utilisateurs. Les initiales "**GPT**" signifient **Generative Pretrained Transformer** (**transformateur génératif préformé**).

En d'autres termes, vous posez une question à ChatGPT : il vous répond en utilisant le langage naturel.

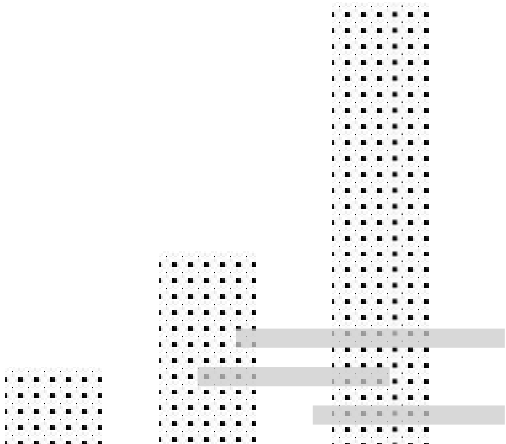
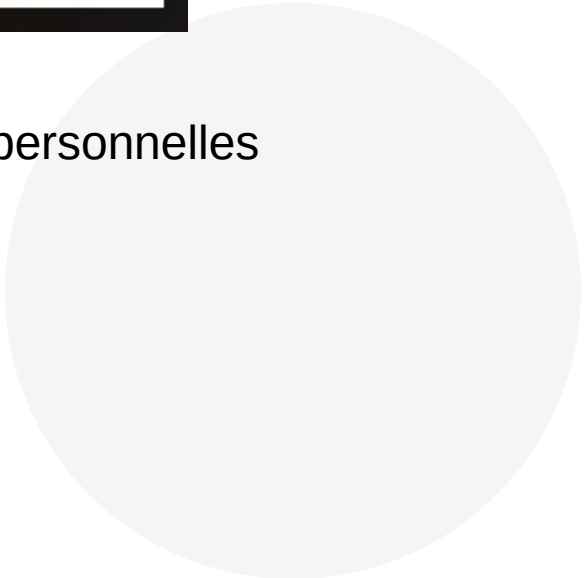


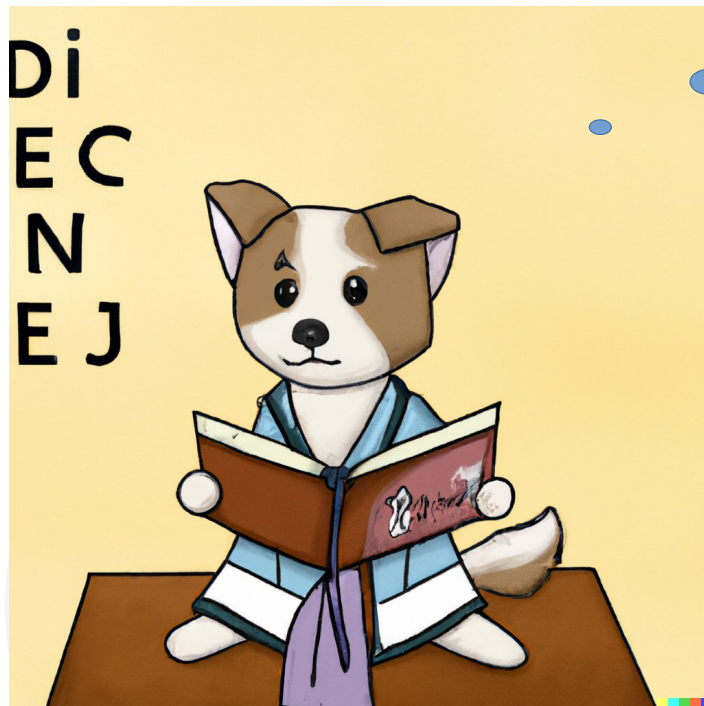


Créer son compte :

- Se rendre sur <https://openai.com>
- Cliquer sur  en haut à droite
- Entrer vos infos personnelles

C'est terminé





Source dall.e :
a cute dog that learns vocabulary
digital art



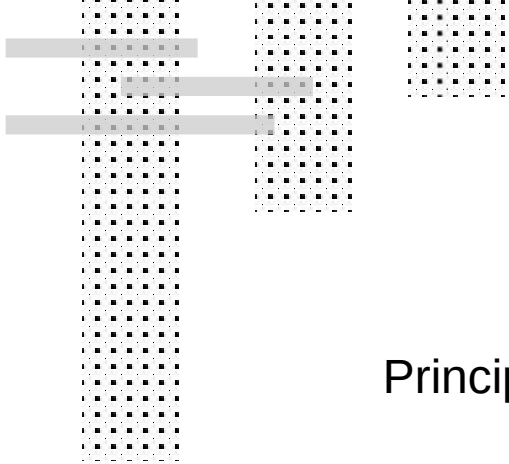
Complète le texte suivant :

ChatGPT est une forme d'..... qui démontre la capacité des machines à imiter des tâches semblables à celles des humains grâce au raisonnement, à la résolution de problèmes et à la reconnaissance de modèles. Il utilise l'..... pour identifier des motifs dans les sur lesquels il a été formé, appliquant éventuellement les motifs qu'il a appris à de nouvelles situations.

ChatGPT utilise le traitement du, une branche de l'IA qui lui permet de comprendre efficacement et de produire du langage humain. En tant que type d'....., il crée de nouveaux contenus similaires à un artiste créant une œuvre, en particulier en générant un texte semblable à celui produit par un être humain.

Encore plus spécifiquement, ChatGPT est ce que l'on appelle un, ce qui signifie qu'il peut prédire et générer un texte cohérent en se basant sur des entrées précédentes, à la manière d'un romancier qui élabore une histoire.

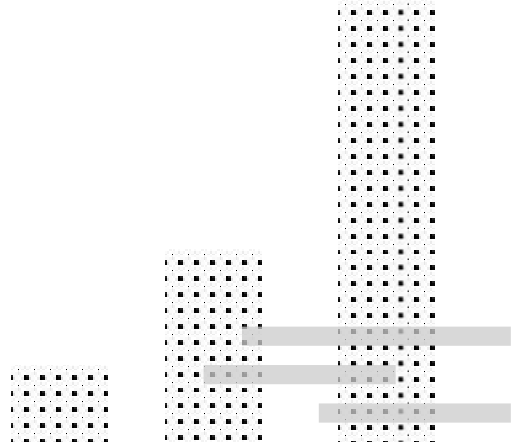
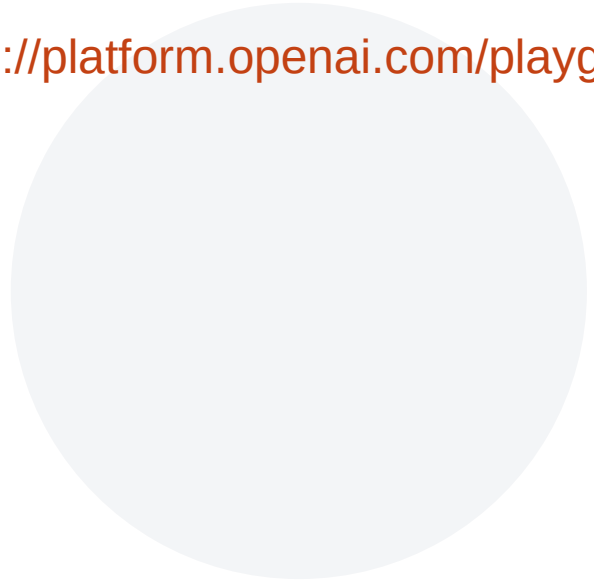
- **grand modèle de langage** (écrivain très doué)
- **IA générative** (artiste qui fait une oeuvre)
- **apprentissage automatique** (élève qui révise)
- **intelligence artificielle** (imitateur)
- **langage naturel** (traducteur)
- **ensembles de données** (vaste bibliothèque)



Principes de fonctionnement

Vidéos : <http://www.sciences.tips/formation-chatgpt-video/>

Essais : <https://platform.openai.com/playground?mode=complete>





Prudence ...

ChatGPT et d'autres modèles de langage basés sur l'intelligence artificielle peuvent présenter plusieurs types de biais, notamment :

Biais de données d'entraînement : Si les données d'entraînement utilisées pour former le modèle sont biaisées, le modèle peut reproduire ces biais dans ses réponses. Par exemple, si les données d'entraînement contiennent des stéréotypes culturels ou des préjugés, le modèle pourrait les refléter dans ses réponses.

Biais de sélection des données : Si les données utilisées pour former le modèle ne représentent pas de manière équilibrée la diversité des expériences et des perspectives, le modèle pourrait manquer de sensibilité à certaines questions ou points de vue.

Biais de formulation des questions : Les réponses du modèle peuvent être influencées par la façon dont les questions sont formulées. Si une question est formulée de manière biaisée, le modèle peut reproduire ce biais dans sa réponse.

Biais culturels et sociaux : Les modèles de langage peuvent refléter les biais culturels et sociaux présents dans la société. Cela peut conduire à des réponses qui renforcent les stéréotypes ou les inégalités.

Biais d'amplification : Si le modèle répond de manière crédible aux questions, il peut involontairement amplifier des informations erronées ou biaisées en les présentant comme des faits véridiques.



Utiliser Chat GPT efficacement

1 Choisir un objectif

Écrire un email
Générer un quizz
Faire un résumé

Exemple : Écrire un résumé

2 Ajouter des mots clés

Les mots clés permettent à l'intelligence artificielle d'être plus précise lors des associations de mots

Exemple : Écrire un court résumé du livre les misérables pour des élèves de 10 ans

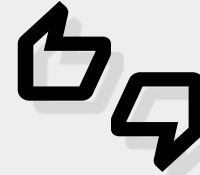
3 Choix du rôle



Ceci aidera Chat GPT à être plus précis dans sa réponse

Exemple : A la manière d'un super héros, écris un court résumé du livre les misérables pour des élèves de 10 ans.

4 Choix du format



Ainsi tu aura un résultat qui correspondra à tes besoins

Exemple : A la manière d'un super héros, écris un court résumé du livre les misérables pour des élèves de 10 ans. Organise cela sous la forme d'un dialogue

YA

A la manière d'un super héros, écrit un court résumé du livre les misérables pour des élèves de 10 ans. Organise cela sous la forme d'un dialogue



Élève 1 : Hé, tu connais l'histoire des Misérables ?



Élève 2 : Ouais, c'est comme un super-héros mais sans capes ni masques ! C'est sur un homme appelé Jean Valjean.

Élève 1 : Ah ouais ? C'est quoi son pouvoir ?

Élève 2 : Eh bien, il a un cœur super gentil. Au début, il a volé du pain pour nourrir sa famille et a été envoyé en prison.

Élève 1 : Woah, ça semble difficile.

Élève 2 : Ouais, mais il a été libéré et a essayé de vivre droit, mais l'inspecteur Javert le poursuit.

Élève 1 : Javert, c'est comme son ennemi ?

Élève 2 : Oui, exactement ! Mais Valjean veut faire le bien. Il prend soin d'une petite fille, Cosette, comme un papa super sympa.

Élève 1 : C'est trop cool ! Mais attend, où est le super-héros ?

Élève 2 : Eh bien, Valjean aide les gens autour de lui et essaie de rendre le monde meilleur. Il est comme un héros dans la vraie vie.

Élève 1 : Oh, j'ai compris ! Donc, c'est comme s'il sauvait les gens d'une manière différente.

Élève 2 : Exactement ! Il combat les injustices et montre que même sans super-pouvoirs, on peut être un vrai héros en faisant de bonnes actions.

Élève 1 : J'aime ça ! Les Misérables, c'est l'histoire d'un super-héros ordinaire qui fait des choses incroyables pour aider les autres.

Élève 2 : Tu as tout compris ! C'est une histoire vraiment inspirante.

YA

Peux-tu écrire un résumé de longueur moyenne du livre les misérables et organiser ceci sous la forme d'un tableau

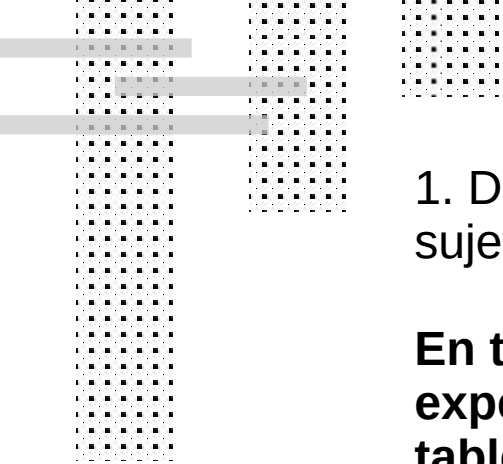


Bien sûr! Voici un résumé de longueur moyenne du livre "Les Misérables" de Victor Hugo, organisé sous la forme d'un tableau :



Titre	"Les Misérables"
Auteur	Victor Hugo
Genre	Roman historique, Drame
Date de parution	1862
Lieu et époque	France, début du XIXe siècle
Personnages principaux	Jean Valjean, Javert, Cosette, Marius, Fantine
Résumé	"Les Misérables" suit les vies entremêlées de plusieurs personnages, principalement Jean Valjean, un ancien forçat qui devient un homme honorable et bienveillant, et l'inspecteur Javert, obsédé par la justice. Le roman explore les thèmes de la rédemption, de l'amour, de la lutte pour la justice sociale et de la lutte entre le bien et le mal. Valjean, ayant rompu sa liberté conditionnelle, change d'identité et élève la jeune Cosette après la mort de sa mère, Fantine. Des années plus tard, Cosette tombe amoureuse de Marius, un jeune révolutionnaire. Les événements se déroulent dans le contexte de l'insurrection de 1832 à Paris. Le livre culmine avec des sacrifices, des révélations et une exploration profonde de l'âme humaine.
Thèmes principaux	Rédemption, justice, amour, misère, révolution, quête d'identité
Importance	Considéré comme un chef-d'œuvre de la littérature mondiale, "Les Misérables" aborde des questions sociales et philosophiques profondes tout en offrant un récit émotionnellement puissant. Le livre a eu une influence durable sur la conscience sociale et est adapté dans de nombreuses formes médiatiques.

Regenerate



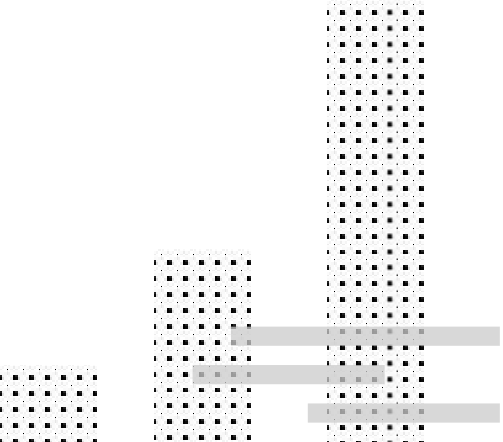
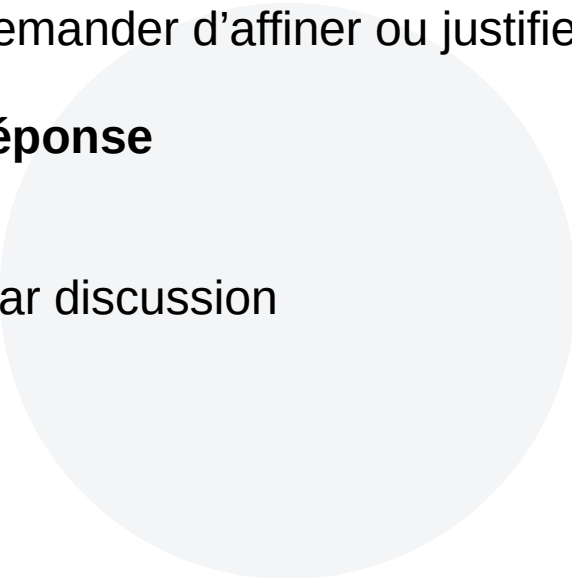
1. Demander à chat GPT de générer tout ce qu'il sait sur un sujet.

En t'aidant de la méthode OHERIC élabore une expérience sur la photosynthèse. Sous la forme d'un tableau

2. Puis lui demander d'affiner ou justifier ses choix

justifie ta réponse

3. Un «fil» par discussion



Sources

- Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique
Formation Chat GPT
- Getting Started with ChatGPT for Teachers
- nextgenerationteacher
- Chat GPT

Source dall.e :
a genius overloaded with journals,
books, websites. digital arts

