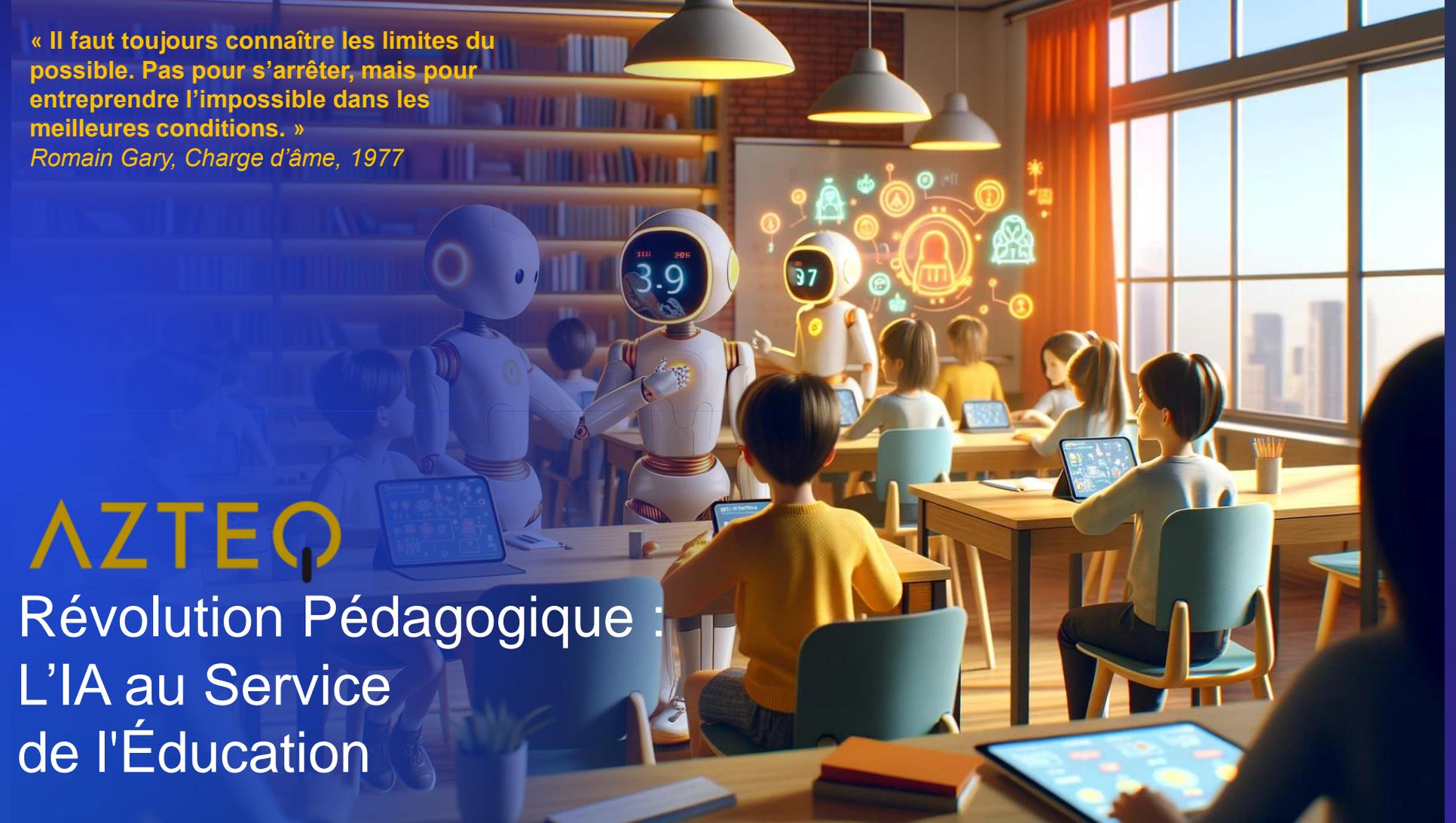


« Il faut toujours connaître les limites du possible. Pas pour s'arrêter, mais pour entreprendre l'impossible dans les meilleures conditions. »

*Romain Gary, Charge d'âme, 1977*

**AZTEO**

Révolution Pédagogique :  
L'IA au Service  
de l'Éducation





NUMANA

06.87.40.62.76  
emoyrand@azteo.fr

## L'intervenant: Emmanuel MOYRAND

**2015-2020** Expert des applications blockchain as a service au sein de MONUMA-startup dont il est le fondateur - médaillé CES LAS VEGAS

**2021 2023** créateur du cabinet **AZTEO** Spécialisé dans les nouvelles tech ( OCR IA BLOCKCHAIN WEB3) appliquées au monde de l'assurance et de la banque

Formation web3 pour les comex de grands groupes sur mesure avec idéation de projets

Conseil stratégique sur le Web3 metavers nfts blockchain pour les grands groupes français

Conférencier international sur le metavers et l'IA CANADA DUBAI Luxembourg PARIS

Cofondateur de FRANCE META Association de 1200 membres sur les metavers à la française.



[www.francemeta.org](http://www.francemeta.org)



# Objectifs de cette conférence



**Explorer l'impact de l'IA** et des mutations en termes d'Education



**Aborder les défis de l'IA** : Analyse des implications éthiques, des risques pour la sécurité des données, et de la nécessité de protéger les systèmes contre les cyberattaques.



**Aborder des exemples concrets de l'utilisation quotidienne de l'IA** sur le versant éducatif

# SOMMAIRE

INTRODUCTION SUR L'IA

IA et EDUCATION

Éthique, Défis, et Perspectives Futures

CONCLUSION

A glowing blue brain with neural network lines overlaid on a dark blue background. The brain is rendered in a semi-transparent, wireframe style, showing the intricate connections of the neural network. The background is a gradient of dark blue to light blue, with a subtle glow around the brain.

# INTRODUCTION



« Voir la perspective »



Not just a classroom



Not just a computer



Not just a GPTS

# It's a major Paradigm shift

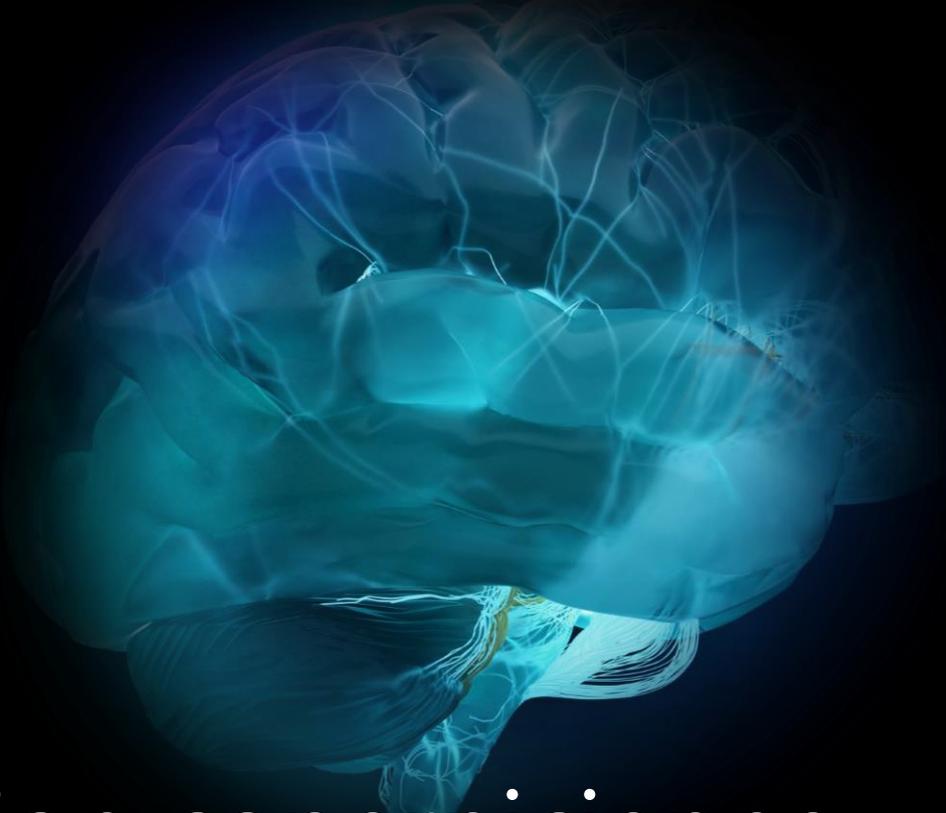
C'est un changement de paradigme majeur

Tim Berners-Lee, l'un des inventeurs du World Wide Web

# IA

1 million de fois  
plus puissant  
que le cerveau

C'est la révolution copernicienne



Avez-vous déjà envisagé un monde où l'éducation transcende les limites traditionnelles du savoir pour devenir une expérience entièrement personnalisée et interactive ?

Imaginez un environnement d'apprentissage où chaque étudiant bénéficie d'un assistant personnel intelligent, capable non seulement de comprendre ses besoins spécifiques, mais aussi d'anticiper ses désirs d'apprentissage, adaptant le contenu pédagogique pour répondre à son rythme et à son style d'apprentissage unique.?





Partie 1  
DEFINIR L'IA

# QU'EST CE QUE L'IA?

"L'Intelligence Artificielle (IA) peut être comparée à **un orchestre virtuel**. Dans un orchestre traditionnel, chaque musicien joue sa partie en suivant la direction du chef d'orchestre, créant ainsi une harmonie.

L'IA, en tant qu'orchestre virtuel, analyse une multitude de données (les partitions) à une vitesse fulgurante, et génère des insights ou actions (la mélodie) sous la direction de ses algorithmes (le chef d'orchestre)





# 6 trends majeurs de l'IA

- 1. Croissance rapide du marché de l'IA :** Le marché de l'apprentissage automatique devrait atteindre 302,62 milliards de dollars d'ici Fin 2023, et le marché global de l'IA devrait contribuer à hauteur de 15,7 trillions de dollars à l'économie mondiale.
- 2. Adoption croissante de l'IA dans les entreprises :** Environ 44% des entreprises travaillent à intégrer l'IA dans leurs applications et processus existants, et 42% d'entre elles explorent déjà les avantages de l'IA.
- 3. Impact de l'IA sur l'emploi :** On estime qu'environ 100 millions de personnes travailleront directement avec des technologies d'IA d'ici 2025.
- 4. Utilisation croissante des assistants vocaux :** On estime qu'il y aura 8,4 milliards d'assistants vocaux en utilisation d'ici l'année prochaine, avec déjà 40% des adultes ayant un assistant vocal en 2023.
- 5. Investissement dans les start-ups d'IA :** En 2023, les start-ups spécialisées dans l'IA ont levé environ 50 millions de dollars à travers 2000 transactions, avec une attention particulière portée aux domaines de la santé, de la fintech et de l'IA dans le commerce de détail.
- 6. Perception positive de l'IA :** Selon une enquête de Strategy Analytics, 41% des personnes interrogées estiment que les technologies émergentes, dont l'IA, amélioreront leur qualité de vie.

# L'Acène ou l'explosion cambrienne de l'IA avec des applications globales ou très spécifiques

## La croissance des paramètres de ChatGPT



# L'IA ce n'est pas nouveau?

## LES PREMISSES

GOLEM BABBAGE

01

XIXeme

## L'Âge d'Or

DARMOUTH ELIZA

02

1956

## LES HIVERS DE L'IA

CYC SUR

03

1970 1990

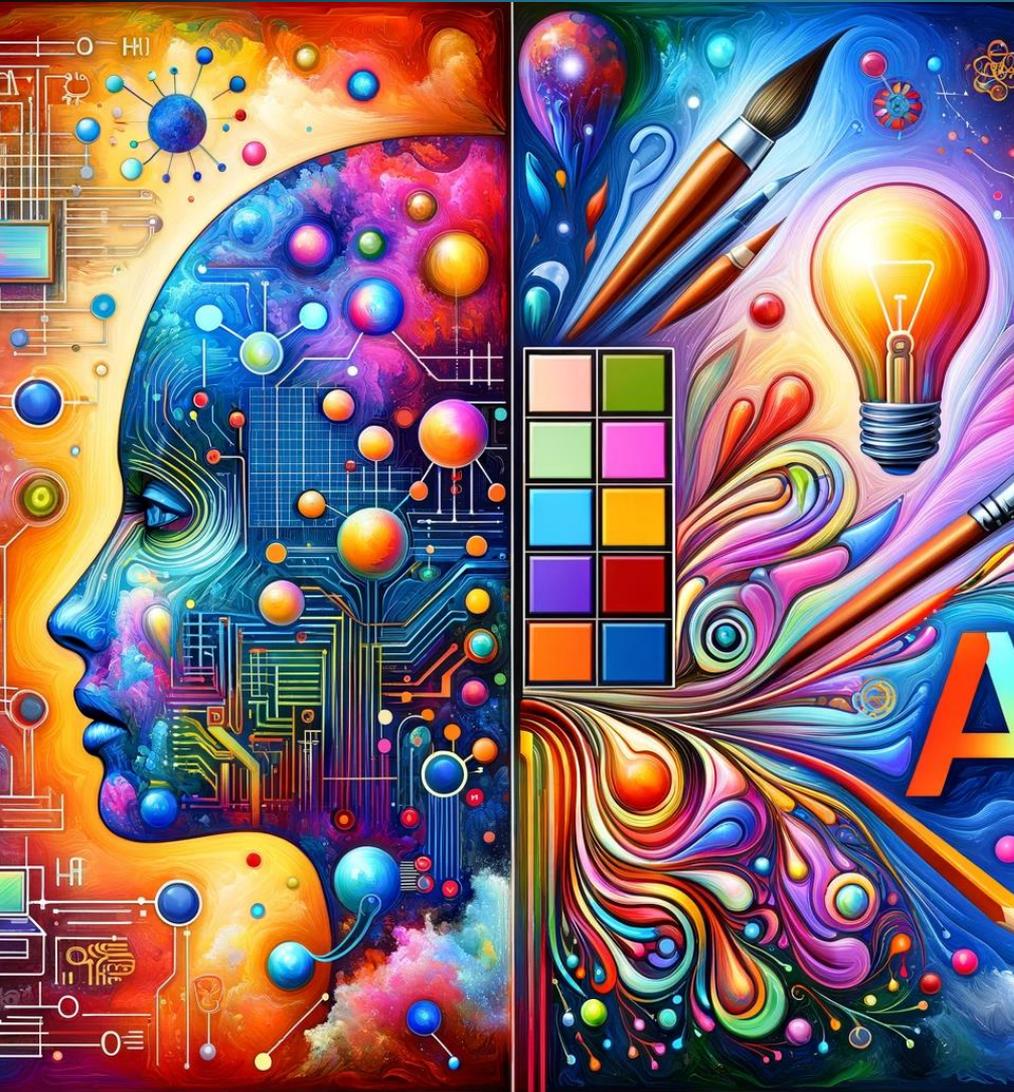
04

## L'Ère Moderne

LSTM BERT GPT

1993- Now





# Comprendre l'IA : ce que c'est et ce que ce n'est pas

**Démystification de l'IA :**  
Aborder les idées fausses courantes et clarifier ce que l'IA n'est pas.

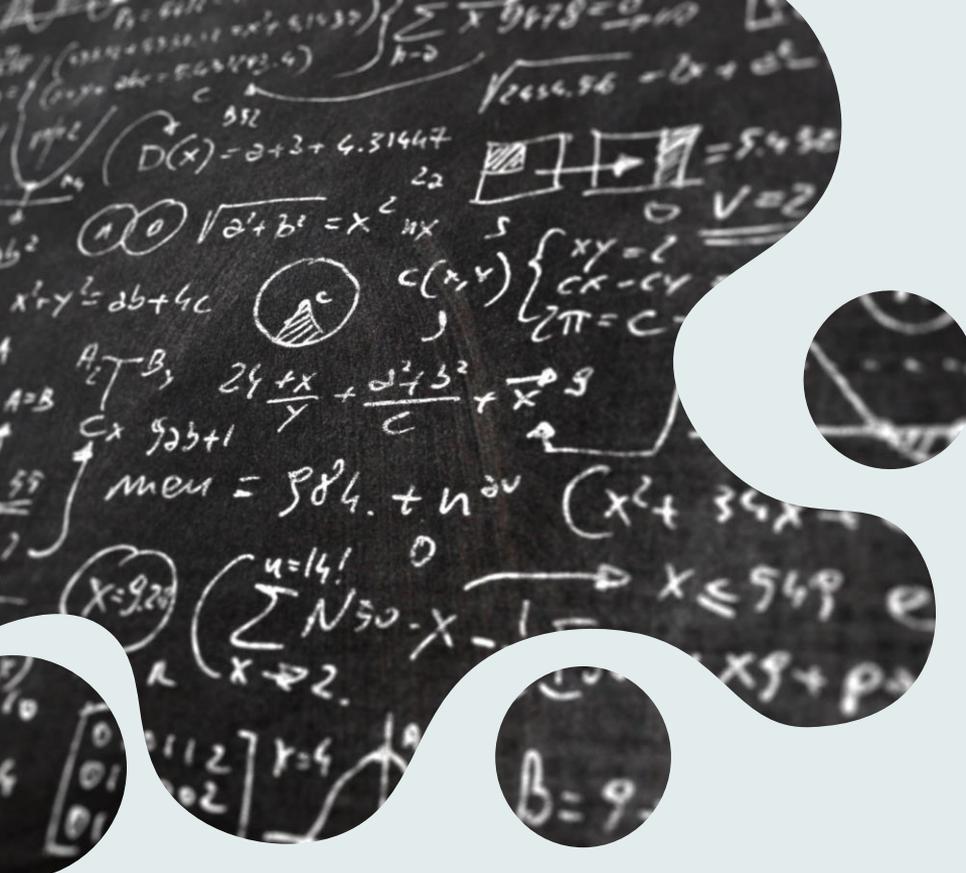


## L'IA est une entité unique :

Beaucoup pensent que l'IA est une seule et même chose.

En réalité, l'IA est un large domaine qui englobe de nombreux sous-domaines, comme l'apprentissage automatique, le traitement du langage naturel, la vision par ordinateur, etc.

Chacun de ces sous-domaines a ses propres techniques, applications et défis



# L'IA est capable de tout apprendre par elle-même

elles ont toujours besoin d'humains pour choisir et préparer les données, définir les objectifs d'apprentissage, ajuster les paramètres du modèle, et interpréter les résultats.



## L'IA va prendre le contrôle du monde :

L'IA est un outil créé et contrôlé par des humains. Elle ne peut pas agir de son propre chef ou prendre des décisions en dehors de ce pour quoi elle a été programmée

. L'idée que l'IA pourrait un jour prendre le contrôle du monde est un scénario de science-fiction, pas une réalité.

# L'IA va remplacer tous les emplois :

Bien que l'IA puisse automatiser certaines tâches, elle ne va pas remplacer tous les emplois. De nombreux emplois nécessitent des compétences humaines uniques, comme la créativité, l'empathie et la capacité à comprendre et à naviguer dans des situations complexes.

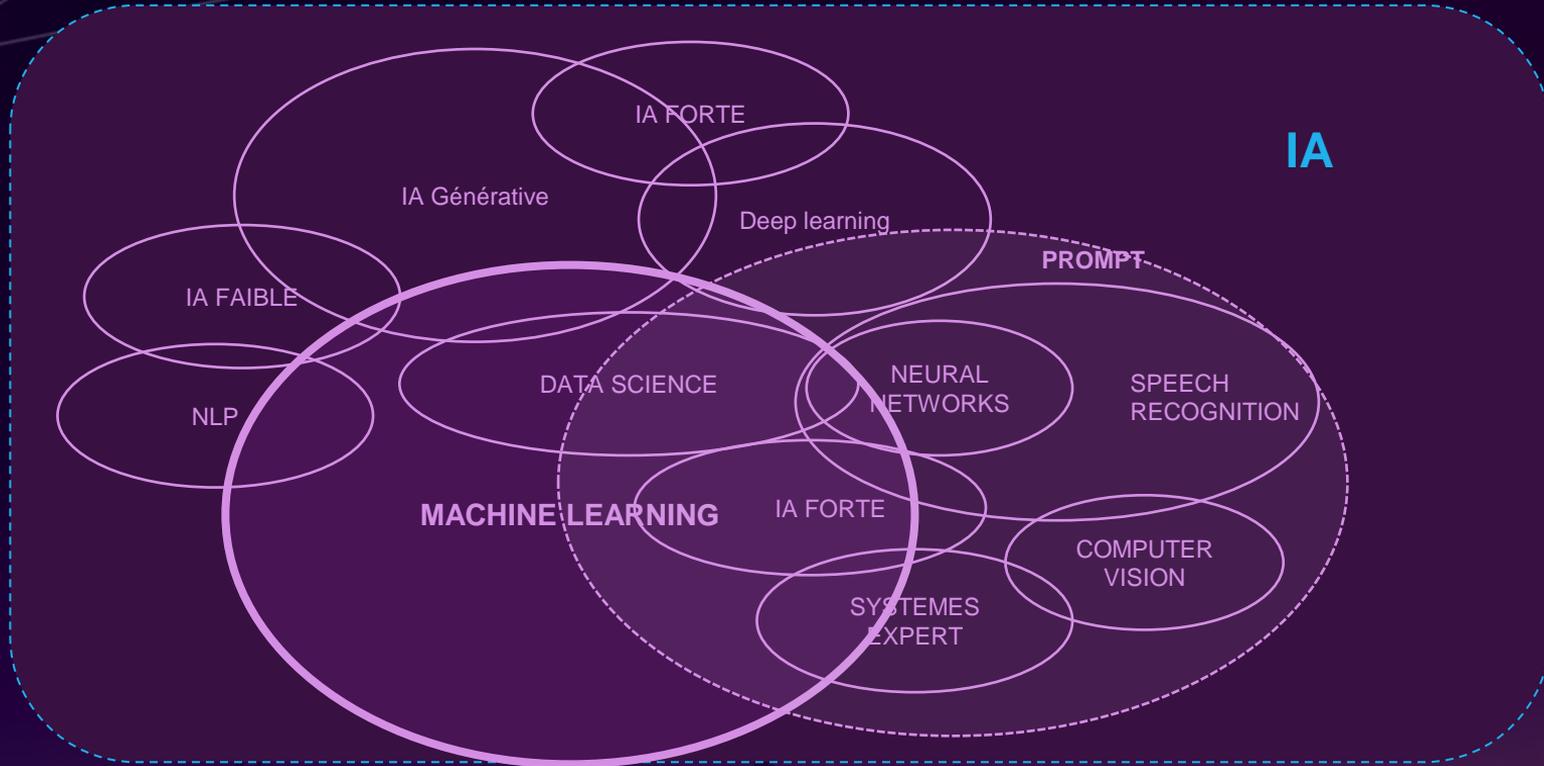
De plus, l'IA peut créer de nouveaux emplois en générant de nouvelles industries et en nécessitant des spécialistes pour développer et maintenir les systèmes d'IA.



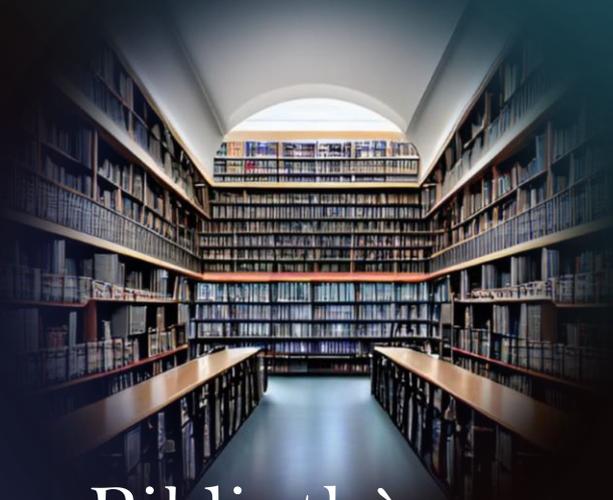
# introduction

« L'IA est un condensé de process »

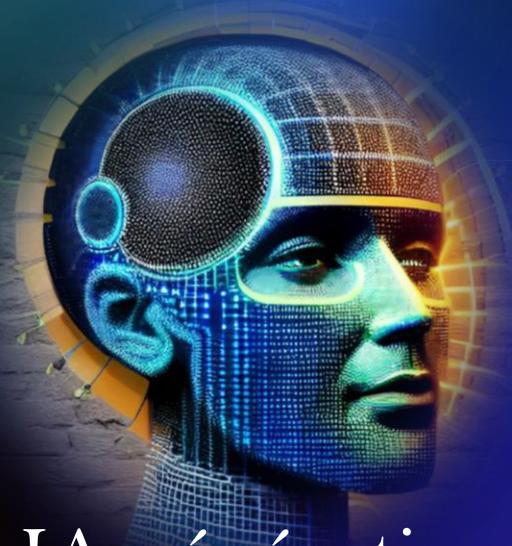
Carte sémantique de l'IA



# Le savoir universel



Bibliothèque



IA générative

73 % des entreprises  
utilisent déjà l'IA

Source MC Kinsey report  
2023



# l'IA C'est tout cela?

IA FAIBLE  
IA FORTE



01

MACHINE LEARNING  
DEEP LEARNING



02

RESEAUX DE NEURONES  
COMPUTER VISION



03

LLM  
NLP



04

# l'IA est ?

## Reconnaissance vocale

Siri, Alexa et Google Assistant utilisent l'IA



01

## Recommandations personnalisées

Les services de streaming comme Netflix et Spotify utilisent l'IA pour recommander des films, des séries ou des chansons



02

## Reconnaissance d'image uniques

Les réseaux sociaux comme Facebook utilisent l'IA pour reconnaître et taguer automatiquement les visages dans les photos.



03

## Voitures autonomes

IA peut utiliser les données des capteurs et des caméras de la voiture pour détecter les autres véhicules, les piétons et les panneaux de signalisation,



04

# l'IA n'est pas?

## De la science fiction

l'IA actuelle n'est pas une entité consciente capable de penser et de ressentir comme un être humain



01

## Autonome

Les systèmes d'IA ne peuvent pas agir de leur propre initiative

Aller point A à un point B, mais elle ne peut pas décider de faire un détour pour voir un paysage intéressant.



02

## infaillible

sujets à des erreurs



03

nécessairement une menace pour l'emploi

pour aider les humains dans leur travail



04

# L'IA n'est pas?

capable de comprendre le contexte comme les humains

Elle ne pas comprendre les nuances de la langue, les blagues, les sarcasmes ou les références culturelles.



01

capable de faire des choix moraux ou éthiques

L'IA ne peut pas faire un choix moral sur qui sauver dans une situation de vie ou de mort.

## Éthique et intelligence artificielle Les lignes directrices de la Commission européenne

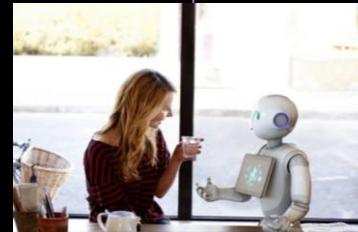
DINSIC, 20 avenue de Ségur, Paris 7e



02

pas capable de remplacer les compétences humaines

l'empathie, la créativité, le leadership, la capacité à comprendre et à naviguer dans des situations sociales complexes.



03

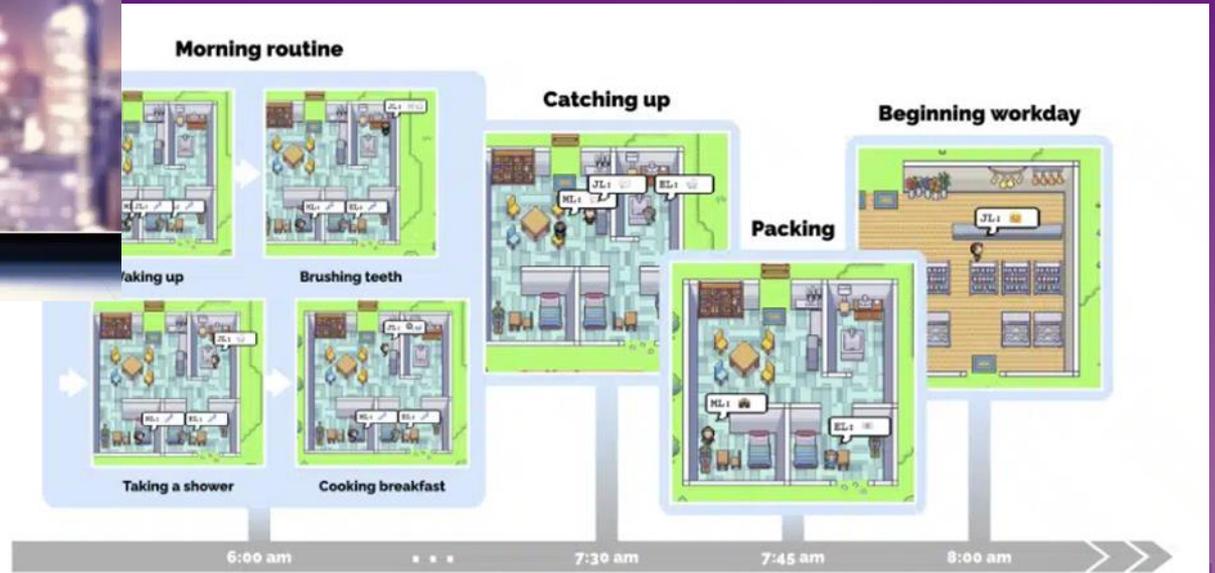
capable de remplacer les professionnels de la santé

ne peut pas comprendre comment cette tumeur affecte le patient sur le plan émotionnel ou prendre des décisions éclairées

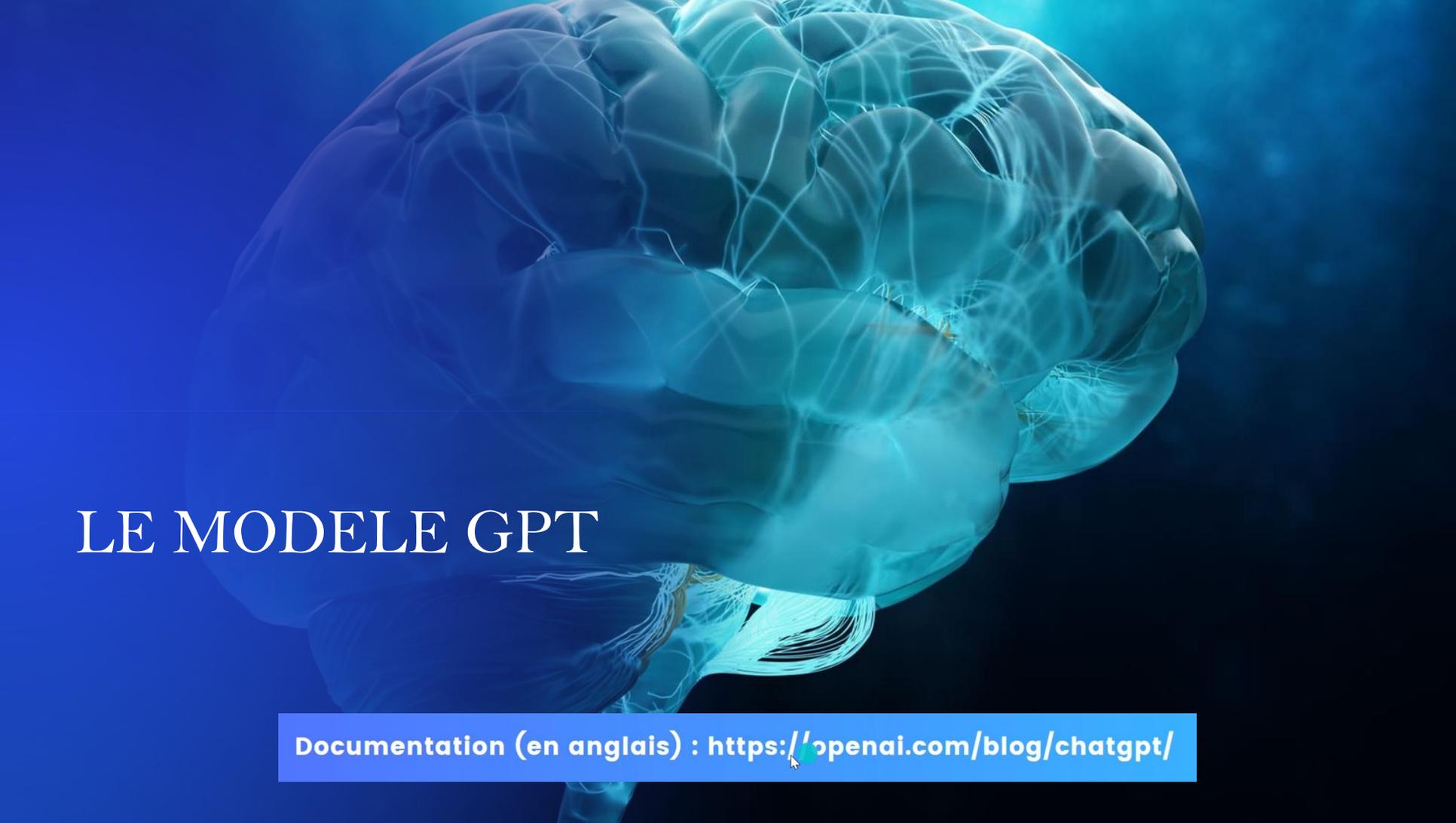


04

# DES CHERCHEURS LÂCHENT 25 AVATARS D'IA DANS UNE VILLE VIRTUELLE, ET LE RÉSULTAT EST FASCINANT



Une matinée dans la vie de l'un des agents génératifs, John Lin. Il se réveille vers 6 heures du matin et accomplit sa routine matinale. Il s'entretient brièvement avec sa femme, Mei, et son fils, Eddy, avant de partir pour sa journée de travail. © J. S. Park et al.



# LE MODELE GPT

Documentation (en anglais) : <https://openai.com/blog/chatgpt/>

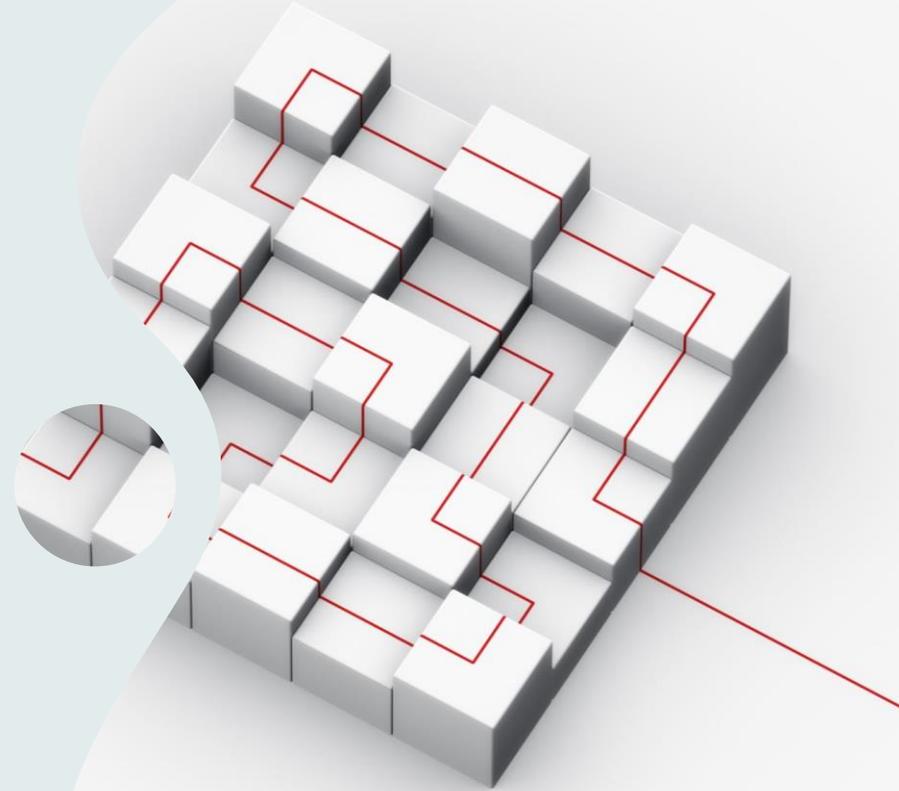


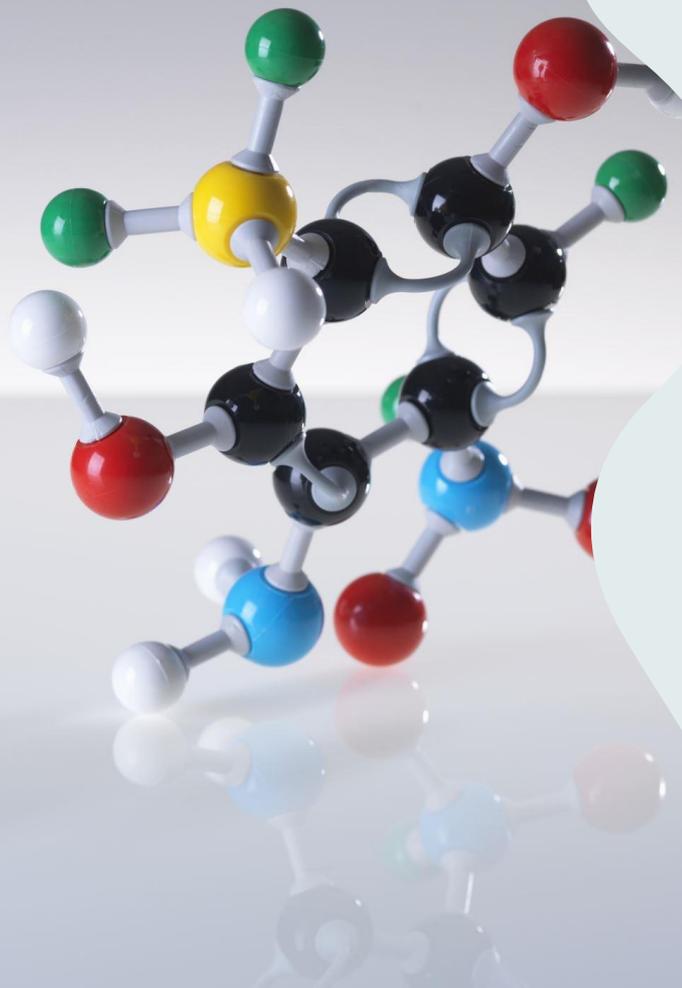
**L'IA générative**

# IA GENERATIVE EN UN MOT

un sous-domaine de l'intelligence artificielle qui utilise des modèles pour générer de nouvelles données qui ressemblent à la donnée d'entraînement.

Ces modèles sont capables de comprendre les caractéristiques clés de la donnée d'entraînement et de créer de nouvelles données qui partagent ces caractéristiques.





# GAN

Un exemple courant d'IA générative est le GAN (Generative Adversarial Network), ou réseau antagoniste génératif en français.

Un GAN est composé de deux parties :

- ✓ le générateur, qui crée de nouvelles données,
- ✓ le discriminateur, qui essaie de distinguer les données générées des données réelles.

Le générateur s'améliore au fil du temps pour tromper le discriminateur, ce qui conduit à la création de données de plus en plus réalistes.



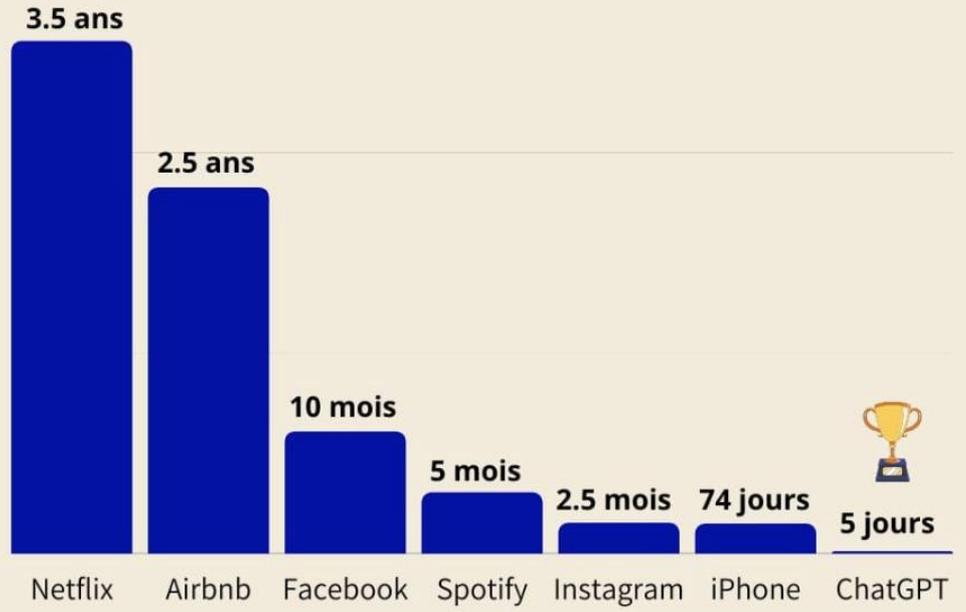
# LES DIFFERENTES IA



# ChatGPT



DURÉE NÉCESSAIRE POUR OBTENIR 1 MILLION D'UTILISATEURS







**Sam Altman** 

@sama



**today we launched ChatGPT. try talking with it here:**

[chat.openai.com](https://chat.openai.com)

[Traduire le Tweet](#)

8:38 PM · 30 nov. 2022



# Bard IA From GOOGLE

**Google Bard** est un outil d'intelligence artificielle conversationnelle expérimental basé sur la technologie LaMDA de Google. Bard peut aider avec des tâches comme la planification d'événements, la prise de décisions, et la compréhension de sujets complexes.

Il peut générer du contenu original et citer des sources si nécessaire. Les utilisateurs peuvent évaluer les réponses et fournir des commentaires pour améliorer la qualité et l'exactitude de l'outil. Bard est disponible en anglais américain, en japonais et en coréen, et Google lui apprend à parler d'autres langues.

Les utilisateurs doivent avoir plus de 18 ans et disposer d'un compte Google personnel ou d'un compte Google Workspace avec l'accès à Bard activé par leur administrateur.

Tool Name	Developer/Company	Key Features	Free Version	Price (if applicable)	
1 ChatGPT	OpenAI	OpenAI	Conversational AI with diverse knowledge and multilingual capabilities	Yes	GPT-3: Free, GPT Plus: \$20/month
2 Falcon LLM	OpenAI	OpenAI	180 billion parameters, used for commercial/research purposes, FlashAttention for faster inference	Yes	Free
3 Llama 2	Meta	Meta	Improved context length, available for research and commercial use, accessible via AWS and Hugging Face	Yes	Free
4 Claude 2.0 and 2.1	Anthropic	Anthropic	Improved performance, longer responses, safer outputs, 200K token limit for Claude 2.1	Yes	Claude 2.0: \$20/month, Claude 2.1: To be
5 MPT-7B	MosaicML	MosaicML	Trained on 1 trillion tokens, capable of multi-turn interactions, long input processing	Yes	Free
6 Code Llama	Meta	Meta	Specialized for coding tasks, supports multiple programming languages, available in different sizes	Yes	Free
7 Mistral-7B AI	Mistral AI	Mistral AI	7.3 billion parameters, efficient language learning, adaptable for various tasks	Yes	Free
8 ChatGLM2-6B	Tsinghua University	Tsinghua University	Bilingual (Chinese-English), trained on over 1 trillion tokens, supports longer contexts	Yes	On request
9 Microsoft Copilot	Microsoft	Microsoft	Integrates with Office, assists in document and email summarization, presentation generation	30-day trial	\$30/month
10 SAP's Generative AI Joule	SAP	SAP	Embedded in SAP applications, provides intelligent responses for HR, finance, supply chain, etc.	Yes	On request
11 AI Studio	Meta	Meta	Custom AI chatbots for customer interaction on various messaging platforms	30-day trial	\$30/month
12 EY AI	EY	EY	Integrates human capabilities with AI, offers solutions tailored to business needs	For EY employ	On request
13 Amazon's AI for Sellers	Amazon	Amazon	Assists in product listing creation and optimization for Amazon sellers	Trial available	On request
14 Adobe's Generative AI	Adobe	Adobe	Enhances creative process for designers, can generate and manipulate graphic elements	Yes	\$4.99/month
15 Creative Guidance AI	Google	Google	Analyzes advertising videos for optimization, provides feedback based on Google's best practices	Yes	On request
16 Grok AI	xAI (Elon Musk)	xAI (Elon Musk)	Real-time information extraction, incorporates humor and sarcasm in responses	30-day trial	\$16/month

# IA BRANDS DEC 2023



USES CASES IA

# USES CASES IA ?

## Agriculture

Les entreprises agricoles utilisent l'IA pour optimiser les rendements, gérer les ressources et détecter les maladies des plantes.

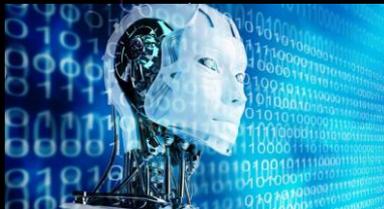
Par exemple, **Blue River Technology** a développé une machine qui utilise l'IA pour identifier et éliminer les **mauvaises herbes**, réduisant ainsi la quantité de pesticides utilisés



01

## Sécurité

IA est utilisée pour détecter les menaces, protéger les systèmes et répondre aux incidents. Par exemple, **Darktrace** utilise l'IA pour détecter les comportements anormaux qui pourraient indiquer une cyberattaque



02

## Assurances

Les compagnies d'assurance utilisent l'IA pour évaluer les risques, traiter les réclamations et détecter les fraudes. Par exemple, **Lemonade** utilise l'IA pour traiter les réclamations d'assurance habitation et d'assurance locataire en quelques minutes



03

## Environnement

L'IA est utilisée pour surveiller l'environnement, prédire les changements climatiques et protéger la **faune**. Par exemple, la **startup Rainforest Connection** utilise l'IA pour détecter les sons de tronçonneuses dans la forêt tropicale et alerter les autorités en cas de déforestation illégale.

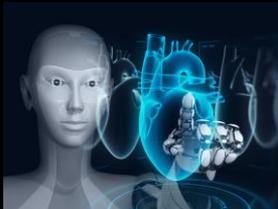


04

# USES CASES IA ?

## Santé

L'IA est utilisée pour améliorer le diagnostic et le traitement des maladies. Par exemple, **Google DeepMind** a développé une IA qui peut diagnostiquer certaines maladies oculaires aussi précisément que les meilleurs spécialistes. De plus, des entreprises comme **Tempus** utilisent l'IA pour personnaliser les traitements contre le cancer en analysant les données génomiques et cliniques des patients.



01

## Retail

Les détaillants utilisent l'IA pour personnaliser l'expérience d'achat, gérer les stocks et améliorer les recommandations de produits. Par exemple, **Amazon utilise l'IA pour recommander des produits en fonction des habitudes d'achat** des clients. De plus, des entreprises comme **Blue Yonder** utilisent l'IA pour optimiser les niveaux de stock



02

## Énergie

Les entreprises énergétiques utilisent l'IA pour optimiser la production d'énergie, prévoir la demande et détecter les pannes. Par exemple, **DeepMind** a développé une IA qui a permis à **Google** de réduire la consommation d'énergie de ses centres de données de 40%.



03

## Industrie manufacturière

L'IA est utilisée pour optimiser les processus de production, maintenir les machines et améliorer la qualité des produits. Par exemple, **Siemens** utilise l'IA pour surveiller l'état de ses machines et prévoir quand elles auront besoin d'entretien.



04

# Automatisation des tâches routinières ?

L'IA peut automatiser de nombreuses tâches routinières et répétitives, ce qui permet aux employés de se concentrer sur des tâches plus stratégiques et créatives.

## finance

L'IA peut être utilisée pour automatiser le processus de réconciliation des comptes, une tâche qui peut être longue et fastidieuse



01

## logistique

DHL . Ils utilisent l'IA pour automatiser le tri des colis. Les systèmes d'IA peuvent lire les étiquettes des colis, déterminer où ils doivent être expédiés et les trier automatiquement sur le bon tapis roulant pour l'expédition. Cela permet d'économiser des heures de travail manuel et réduit les erreurs de tri.



02

## facturation

EDF. Ils utilisent des systèmes d'IA pour lire automatiquement les compteurs d'électricité à distance. Cela élimine le besoin pour un employé de se déplacer physiquement pour lire chaque compteur, ce qui permet d'économiser du temps et des ressources.



03

## assurances

AXA, les agents d'assurance utilisent l'IA pour automatiser le processus de traitement des réclamations. Lorsqu'un client soumet une réclamation, l'IA peut automatiquement vérifier les détails de la police d'assurance du client, évaluer le montant de la réclamation et même approuver ou rejeter la réclamation. Cela permet aux agents d'assurance de se concentrer sur des cas plus complexes qui nécessitent une attention humaine



04

# Prise de décision basée sur les données ?

L'IA peut aider à analyser de grandes quantités de données et à en tirer des insights utiles pour la prise de décision

## RETAIL

dans le secteur de la vente au détail, l'IA peut être utilisée pour analyser les données de vente et de comportement des clients afin d'optimiser les stocks et les prix.



01

## Logistique

Les entreprises peuvent utiliser l'IA pour analyser les données de vente des années précédentes, les conditions météorologiques, les tendances des médias sociaux et d'autres facteurs pour prédire quels produits seront populaires lors de la prochaine saison des fêtes. Ces prédictions peuvent ensuite être utilisées pour optimiser les stocks et les prix.



02

## UBER

**Uber** : Uber utilise l'IA pour analyser les données de localisation en temps réel et optimiser les itinéraires pour ses chauffeurs. L'IA aide Uber à prendre des décisions sur la tarification dynamique et la répartition des chauffeurs pour répondre à la demande.



03

## NETFLIX

**Netflix** : Netflix utilise l'IA pour analyser les habitudes de visionnage de ses utilisateurs et recommander des films et des séries télévisées. L'IA aide Netflix à décider quels contenus promouvoir et quels nouveaux contenus produire.



04



**L'IA et les compétences  
du futur**

# l'IA demain?

## IA émotionnelle

Il s'agit de systèmes d'IA capables de reconnaître et de répondre aux émotions humaines. Cela pourrait avoir des applications importantes dans des domaines tels que le service

à la clientèle, la santé mentale.



01

## IA explicable (XAI)

Alors que les systèmes d'IA deviennent de plus en plus complexes, il devient de plus en plus important de **comprendre comment ils prennent leurs décisions.**

L'IA explicable vise à rendre les décisions de l'IA plus transparentes et compréhensibles pour les humains



02

## IA autonome

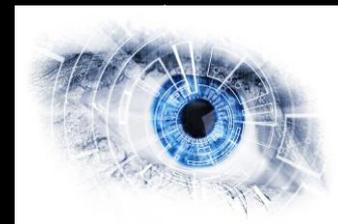
IA qui peuvent fonctionner sans intervention humaine. Par exemple, une voiture autonome est un système d'IA autonome qui peut conduire de manière indépendante



03

## IA en temps réel

L'IA en temps réel fait référence à des systèmes d'IA qui peuvent **traiter des données et prendre des décisions en temps réel.** Par exemple, un système de traduction en direct est un système d'IA en temps réel qui peut traduire la parole en une autre langue



04

# compétences de demain ?

## Compétences en analyse de données

L'IA peut aider à recueillir et à analyser de grandes quantités de données sur les clients. Les professionnels du commerce et du service à la clientèle pourraient avoir besoin de compétences pour comprendre et utiliser ces données pour améliorer les ventes et le service.



01

## Compétences en IA conversationnelle

Avec l'augmentation de l'utilisation des chatbots et des assistants vocaux, les professionnels du service à la clientèle pourraient avoir besoin de compétences pour travailler avec ces technologies. Cela pourrait inclure la compréhension de la façon dont ces systèmes fonctionnent et la capacité de les utiliser efficacement pour communiquer avec les clients.



02

## Compétences en éthique de l'IA

Comme l'IA joue un rôle de plus en plus important dans le commerce et le service à la clientèle, il sera important pour ces professionnels de comprendre les implications éthiques de l'utilisation de l'IA, comme la vie privée des données et les biais.



03

## Compétences en personnalisation

L'IA peut aider à personnaliser l'expérience du client en fonction de ses préférences et de son comportement. Les professionnels du commerce et du service à la clientèle pourraient avoir besoin de compétences pour utiliser ces informations pour offrir un service plus personnalisé.



04



# Partie 2 : L'IA et l'Enseignement

# Facilitation de l'Apprentissage



# Questions Factuelles



How can I help you today?

Compare storytelling techniques  
in novels and in films

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

Create a content calendar  
for a TikTok account

Suggest some names  
for my cafe-by-day, bar-by-night business

🔗 quelle est la sous prefecture de l'ariège?



Quelle est la  
sous  
préfecture  
de l'ariège?



You

Quelle sont les caractéristiques de la sous-préfecture de l'ariège



ChatGPT

Les sous-préfectures de l'Ariège, Pamiers et Saint-Girons, présentent chacune des caractéristiques uniques.

**Pamiers :**

- \* Située dans le nord du département de l'Ariège, en région Occitanie, Pamiers fait partie de la plaine d'Ariège, parfois appelée basse Ariège ou piémont ariégeois [1].
- \* La commune est exposée à un climat océanique altéré et est drainée par plusieurs cours d'eau, dont l'Ariège, le Crieu et le Galage. Elle possède un patrimoine naturel remarquable, avec un site Natura 2000 et plusieurs zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique [1].
- \* Pamiers est la commune la plus peuplée de l'Ariège, avec 15 938 habitants en 2020. Elle est établie sur la rive droite de l'Ariège et possède un riche patrimoine architectural, notamment en brique toulousaine ●



Message ChatGPT...



# Quelles sont les caractéristiques de la sous-préfecture de l'ariège?

# Questions Techniques



How can I help you today?

Tell me a fun fact  
about the Roman Empire

Explain options trading  
if I'm familiar with buying and selling stocks

Write a text message  
asking a friend to be my plus-one at a wedding

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

Send message

 donne moi des explications sur le scrutin de liste en france pour les elections europeennes



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

# Le scrutin de liste en France pour les élections européennes explique?

# Résumé de Documents



How can I help you today?

Design a database schema  
for an online merch store

Compare business strategies  
for transitioning from budget to luxury vs. luxury to bu...

Come up with concepts  
for a retro-style arcade game

Help me study  
vocabulary for a college entrance exam



Kant-1781 Critique of Pure ...  
PDF

Send message



resume moi le concept de ce livre en français?



# Resume moi ce livre?

**Traduction**



How can I help you today?

Brainstorm edge cases

for a function with birthdate as input, horoscope as out...

Compare marketing strategies

for sunglasses for Gen Z and Millennials

Design a database schema

for an online merch store

Tell me a fun fact

about the Roman Empire

VOILA un texte La RSE, ou Responsabilité Sociale des Entreprises, est un concept selon lequel les entreprises intègrent les préoccupations sociales, environnementales, et économiques dans leurs activités et leurs interactions avec leurs parties prenantes. Elle va au-delà du respect des obligations légales et implique que les entreprises contribuent de manière proactive au bien-être de la société et à la protection de l'environnement.

Send message



En tant qu'expert en assurance, blockchain, et IA, la RSE peut revêtir une importance particulière. Par exemple, dans le cadre de la blockchain, cela peut impliquer de veiller à ce



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

# Traduction en finlandais?

# REDACTION MULTILINGUE



How can I help you today?

Help me pick

an outfit that will look good on camera

Show me a code snippet

of a website's sticky header

Give me ideas

for what to do with my kids' art

Compare design principles

for mobile apps and desktop software

VOILA un texte La RSE, ou Responsabilité Sociale des Entreprises, est un concept selon lequel les entreprises intègrent les préoccupations sociales, environnementales, et économiques dans leurs activités et leurs interactions avec leurs parties prenantes. Elle va au-delà du respect des obligations légales et implique que les entreprises contribuent de manière proactive au bien-être de la société et à la protection de l'environnement.

Send message



En tant qu'expert en assurance, blockchain, et IA, la RSE peut revêtir une importance



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

# Redaction en 3 langues?

# Recherche Complexe



How can I help you today?

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

Give me ideas  
about how to plan my New Years resolutions

Compare storytelling techniques  
in novels and in films

Suggest some codenames  
for a project introducing flexible work arrangements

Send message

User

🗨 Recherche Multilingue sur la reindustrialisation en inde



# Recherche multilingue?

# Résumé de Documents



How can I help you today?

Design a database schema  
for an online merch store

Compare business strategies  
for transitioning from budget to luxury vs. luxury to bu...

Come up with concepts  
for a retro-style arcade game

Help me study  
vocabulary for a college entrance exam



Kant-1781 Critique of Pure ...  
PDF

Send message



resume moi le concept de ce livre en français?



# Resume moi ce livre?

# Analyse du Langage

ChatGPT

COACH AZTEQ SEO

CONFERENCIER WOR...

HEALTHTECH

AI Mentor

35 more ▾

Explore

Today

New chat

Projet de recherche débordant

Aide à projet de recherche

Aide pour projet de recherche

Projet de recherche débordant

New chat

Aide pour présentation imminent

New chat

New chat

EM EMMANUEL MOYRAND

ChatGPT 4 ▾



How can I help you today?

Compare marketing strategies  
for sunglasses for Gen Z and Millennials

Suggest some codenames  
for a project introducing flexible work arrangements

Create a charter  
to start a film club

Make a content strategy  
for a newsletter featuring free local weekend events

Détection et Adaptation au Ton : Il peut détecter le ton émotionnel ou l'attitude d'une requête (sérieux, humoristique, critique) et ajuster ses réponses en conséquence pour correspondre ou moduler ce ton

Je suis tellement débordé par mon projet de recherche. Je ne sais même pas par où commencer !

🗨 analyse le ton et propose moi de solutions

Send message



# Compréhension du LNA

## Détection et Adaptation au Ton :

Il peut détecter le ton émotionnel ou l'attitude d'une requête (sérieux, humoristique, critique) et ajuster ses réponses en conséquence pour correspondre ou moduler ce ton.

https://chat.openai.com

ChatGPT 4



How can I help you today?

Create a content calendar  
for a TikTok account

Make up a story  
about Sharky, a tooth-brushing shark superhero

Tell me a fun fact  
about the Roman Empire

Plan a trip  
to experience Seoul like a local

Inférences Complexes : ChatGPT peut effectuer des inférences basées sur le contexte donné, même s'il est implicite ou incomplet.  
Imaginons une situation où quelqu'un me dit : "J'ai un grand événement demain, mais ma présentation n'est pas prête. J'aurais dû passer plus de temps dessus."

EM EMMANUEL MOYRAND

# Compréhension du LNA

**Inférences Complexes** : ChatGPT peut effectuer des inférences basées sur le contexte donné, même s'il est implicite ou incomplet. Cela signifie qu'il peut "remplir les blancs" ou deviner les intentions cachées

- ChatGPT
- COACH AZTEQ SEO
- CONFERENCIER WOR...
- HEALTHTECH
- AI Mentor
- 35 more
- Explore
- Today
- Aide pour projet de recherche
- New chat
- Projet de recherche débordant
- Aide à projet de recherche
- Aide pour projet de recherche
- Projet de recherche débordant
- New chat
- Aide pour présentation imminente
- New chat
- EMMANUEL MOYRAND

ChatGPT 4



How can I help you today?

- Make up a story  
about Sharky, a tooth-brushing shark superhero
- Give me ideas  
about how to plan my New Years resolutions
- Plan a trip  
to explore the nightlife scene in Bangkok
- Design a database schema  
for an online merch store

Compréhension des Métaphores et Idioms : ChatGPT peut comprendre et utiliser des expressions idiomatiques ou métaphoriques, un aspect crucial de la langue naturelle souvent utilisé dans la communication humaine.

🗨 donne moi un exemple

Send message



# Compréhension du LNA

## Compréhension des Métaphores et Idioms :

ChatGPT peut comprendre et utiliser des expressions idiomatiques ou métaphoriques, un aspect crucial de la langue naturelle souvent utilisé dans la communication humaine.

ChatGPT

COACH AZTEQ SEO

CONFERENCIER WOR...

HEALTHTECH

AI Mentor

35 more

Explore

Today

New chat

Comprendre les expressions idiom...

Aide pour projet de recherche

New chat

Projet de recherche débordant

Aide à projet de recherche

Aide pour projet de recherche

Projet de recherche débordant

New chat

EM EMMANUEL MOYRAND

ChatGPT 4



How can I help you today?

Help me pick

a birthday gift for my mom who likes gardening

Write a SQL query

that adds a "status" column to an "orders" table

Tell me a fun fact

about the Roman Empire

Compare storytelling techniques

in novels and in films

Gestion du Contexte de la Conversation : ChatGPT peut suivre le fil d'une conversation sur plusieurs échanges, retenant les informations clés et les utilisant pour rendre la discussion cohérente et pertinente.

donne moi un exemple

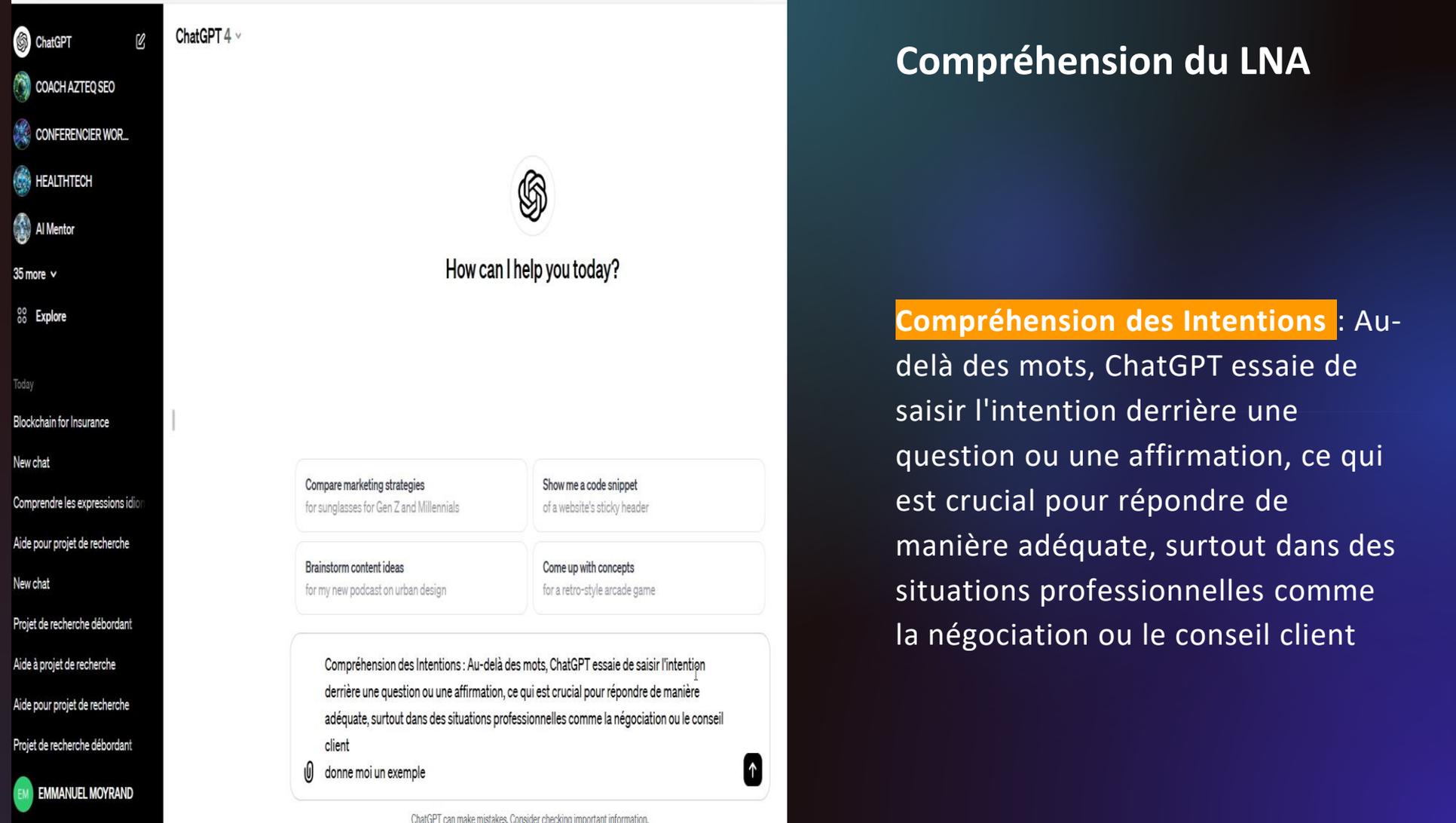
Send message



# Compréhension du LNA

## Gestion du Contexte de la Conversation

ChatGPT peut suivre le fil d'une conversation sur plusieurs échanges, retenant les informations clés et les utilisant pour rendre la discussion cohérente et pertinente.



# Compréhension du LNA

**Compréhension des Intentions** : Au-delà des mots, ChatGPT essaie de saisir l'intention derrière une question ou une affirmation, ce qui est crucial pour répondre de manière adéquate, surtout dans des situations professionnelles comme la négociation ou le conseil client

Compare marketing strategies  
for sunglasses for Gen Z and Millennials

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

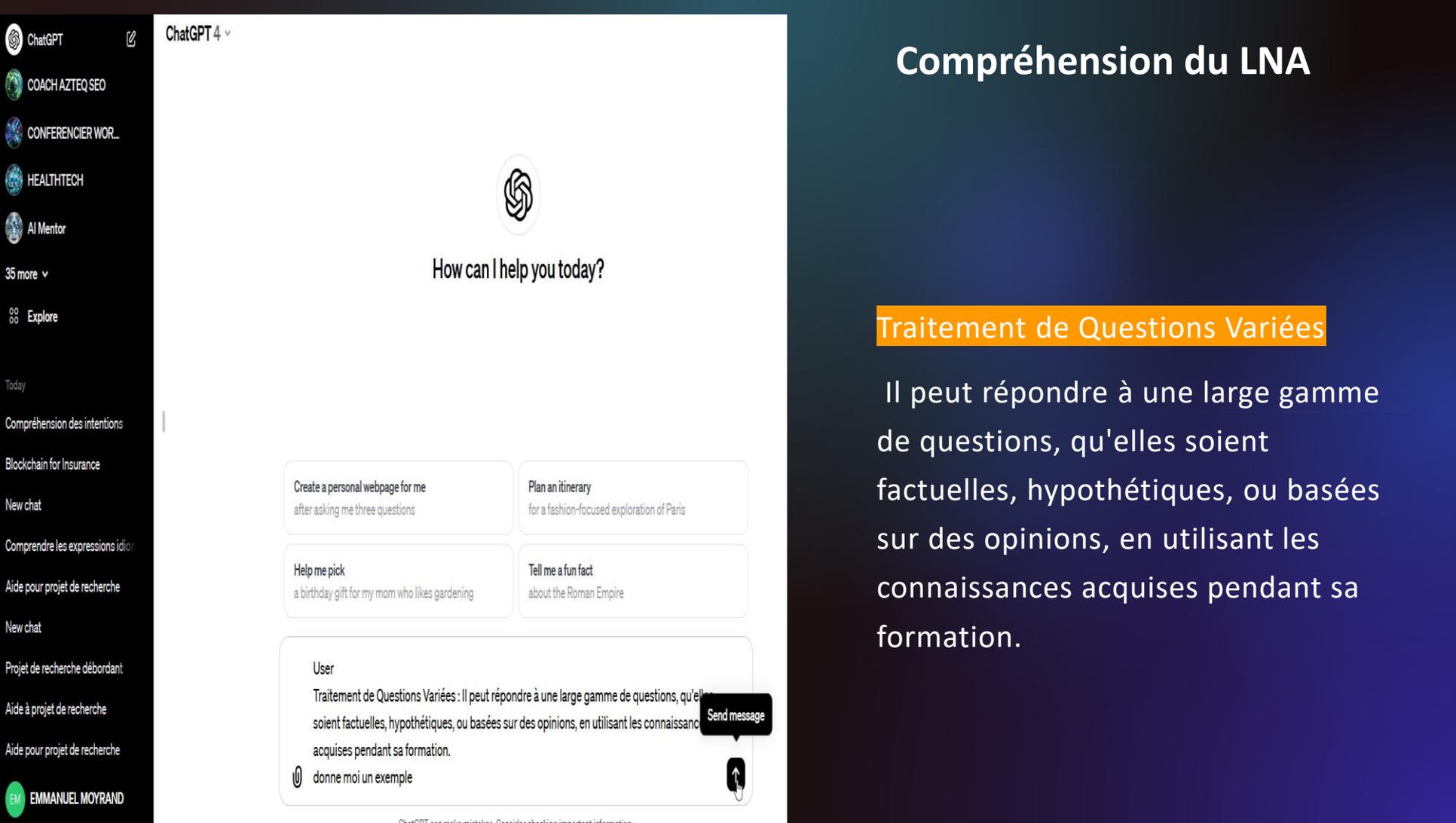
Brainstorm content ideas  
for my new podcast on urban design

Come up with concepts  
for a retro-style arcade game

Compréhension des Intentions : Au-delà des mots, ChatGPT essaie de saisir l'intention derrière une question ou une affirmation, ce qui est crucial pour répondre de manière adéquate, surtout dans des situations professionnelles comme la négociation ou le conseil client

🗨️ donne moi un exemple





# Compréhension du LNA

## Traitement de Questions Variées

Il peut répondre à une large gamme de questions, qu'elles soient factuelles, hypothétiques, ou basées sur des opinions, en utilisant les connaissances acquises pendant sa formation.

https://chat.openai.com

ChatGPT

COACH AZTEQ SEO

CONFERENCIER WOR...

HEALTHTECH

AI Mentor

more

Explore

ChatGPT 4



How can I help you today?

Show me a code snippet of a website's sticky header

Give me ideas for what to do with my kids' art

Suggest some codenames for a project introducing flexible work arrangements

Plan an itinerary to experience the wildlife in the Australian outback

Textes à Contraintes Spécifiques : ChatGPT peut générer du contenu en respectant des contraintes particulières, comme un nombre de mots, un style particulier, ou en incorporant des mots-clés spécifiques, ce qui est utile pour des contenus SEO ou des formats très structurés donne moi une exemple

Send message

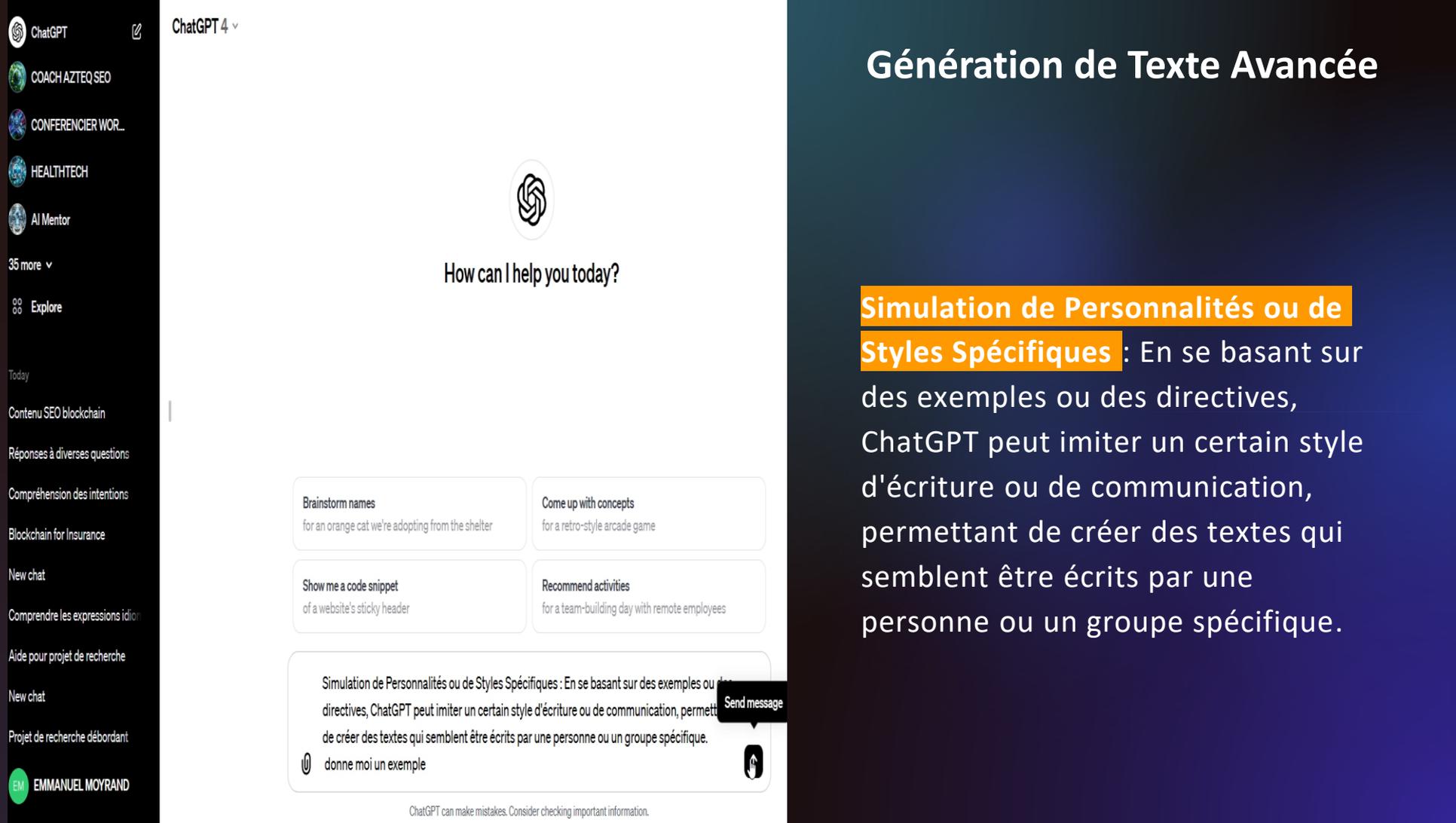
EMMANUEL MOYRAND

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

# Génération de Texte Avancée

## Textes à Contraintes Spécifiques

ChatGPT peut générer du contenu en respectant des contraintes particulières, comme un nombre de mots, un style particulier, ou en incorporant des mots-clés spécifiques, ce qui est utile pour des contenus SEO ou des formats très structurés.



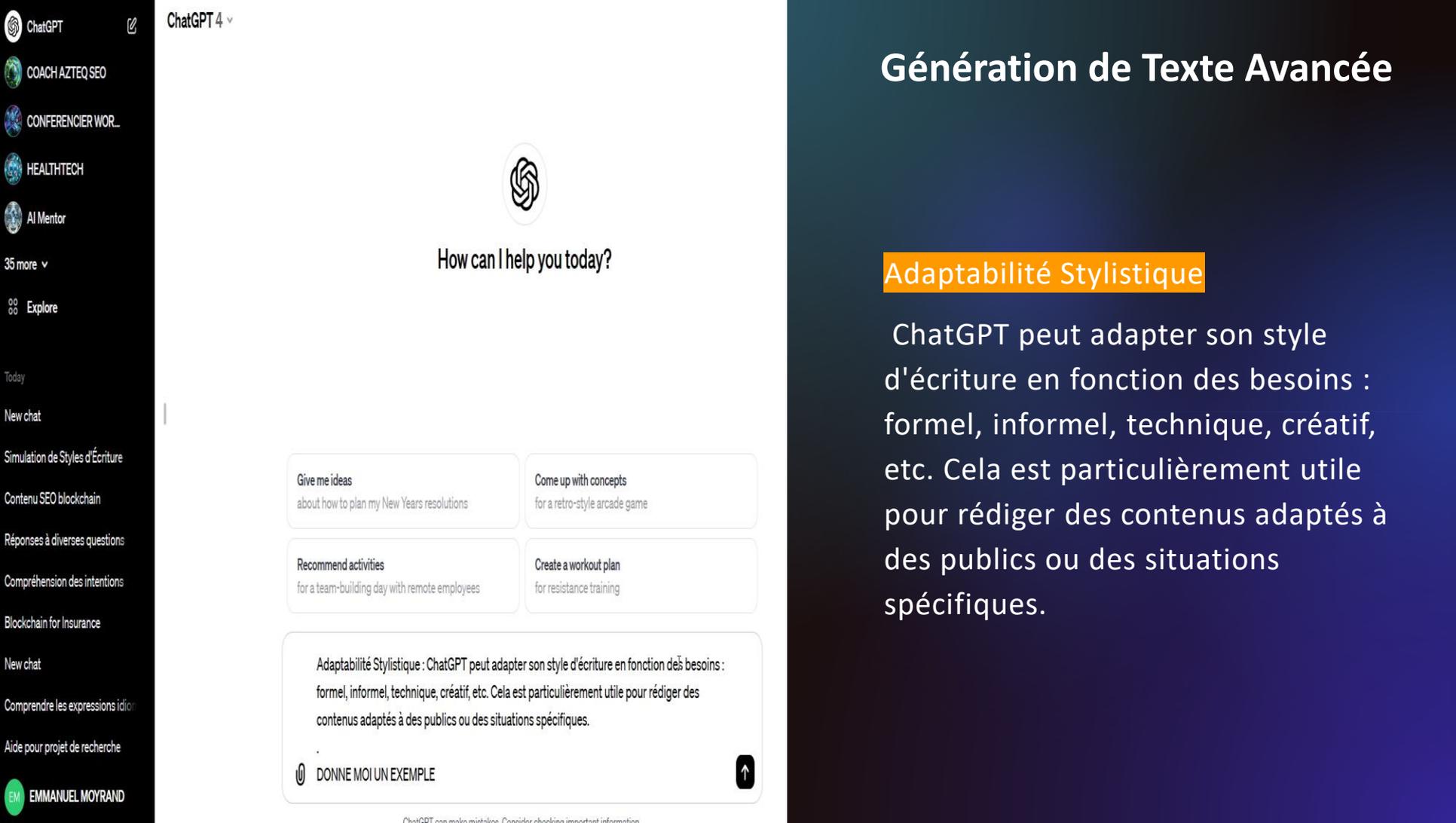
# Génération de Texte Avancée

## Simulation de Personnalités ou de Styles Spécifiques

: En se basant sur des exemples ou des directives, ChatGPT peut imiter un certain style d'écriture ou de communication, permettant de créer des textes qui semblent être écrits par une personne ou un groupe spécifique.

Simulation de Personnalités ou de Styles Spécifiques : En se basant sur des exemples ou directives, ChatGPT peut imiter un certain style d'écriture ou de communication, permettant de créer des textes qui semblent être écrits par une personne ou un groupe spécifique. donne moi un exemple

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.



# Génération de Texte Avancée

## Adaptabilité Stylistique

ChatGPT peut adapter son style d'écriture en fonction des besoins : formel, informel, technique, créatif, etc. Cela est particulièrement utile pour rédiger des contenus adaptés à des publics ou des situations spécifiques.

Adaptabilité Stylistique : ChatGPT peut adapter son style d'écriture en fonction des besoins : formel, informel, technique, créatif, etc. Cela est particulièrement utile pour rédiger des contenus adaptés à des publics ou des situations spécifiques.

🗨️ DONNE MOI UN EXEMPLE



- COACH AZTEQ SEO
- CONFERENCIER WOR...
- HEALTHTECH
- AI Mentor
- 35 more v
- Explore
- Today
- Adaptabilité Stylistique de ChatG
- New chat
- Simulation de Styles d'Écriture
- Contenu SEO blockchain
- Réponses à diverses questions
- Compréhension des intentions
- Blockchain for Insurance
- New chat
- Comprendre les expressions idiom
- EM EMMANUEL MOYRAND



How can I help you today?

Brainstorm names

for my fantasy football team with a frog theme

Explain options trading

if I'm familiar with buying and selling stocks

Create a personal webpage for me

after asking me three questions

Show me a code snippet

of a website's sticky header

Interactivité et Personnalisation : ChatGPT peut générer des contenus interactifs, comme des quiz ou des scénarios de formation, et personnaliser les réponses en fonction des inputs de l'utilisateur, ce qui est particulièrement intéressant pour des applications éducatives ou de formation.

Send message

🗨 Donne moi un exemple



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

## Génération de Texte Avancée

**Interactivité et Personnalisation** : ChatGPT peut générer des contenus interactifs, comme des quiz ou des scénarios de formation, et personnaliser les réponses en fonction des inputs de l'utilisateur, ce qui est particulièrement intéressant pour des applications éducatives ou de formation.

ChatGPT

COACH AZTEQ SEO

CONFERENCIER WOR...

HEALTHTECH

AI Mentor

35 more ▾

Explore

Today

New chat

New chat

Exemple de contenu interactif

Adaptabilité Stylistique de ChatG

New chat

Simulation de Styles d'Écriture

Contenu SEO blockchain

Réponses à diverses questions

Compréhension des intentions

EM EMMANUEL MOYRAND

ChatGPT 4 ▾



How can I help you today?

Explain this code:  
"cat config.yaml | awk NF"

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

Recommend a dish  
to bring to a potluck

Give me ideas  
for what to do with my kids' art

Send message

🗨 montre moi un exemple la diversité des langues et styles pris en charge fais moi un tableau



# Génération de Texte Avancée

la diversité des langues et styles pris en charge.

# RECHERCHE AVANCEE





**MyVeilleuse**

Tape un sujet et je te fais une revue d'actualité !

By SLN WEB

# REVUE D'ACTU

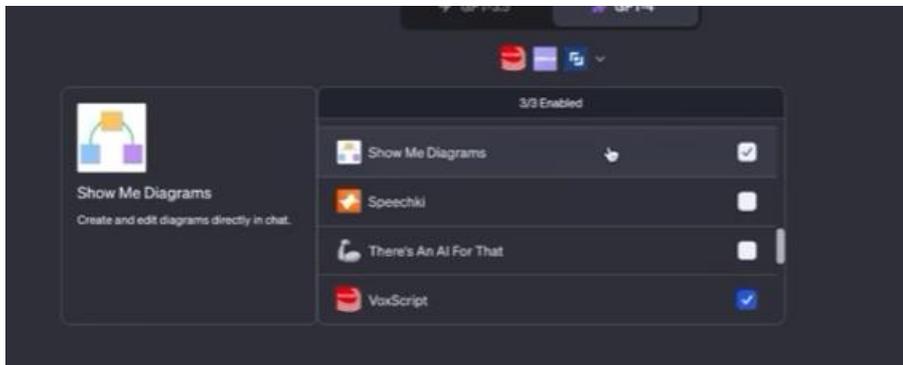


**CopyBoss**

Je vous aide à travailler ou retravailler vos  
contenus grâce au Copywriting. Objectif : un max  
de conversions !

By SLN WEB

# REVUE D'ACTUALITE



# VEILLE AUTO



**Radar de Confiance** 🛡️🔍

Je vous protège des Fake News, Menaces et  
Escroqueries en ligne !

By SLN WEB

# VERIFICATION DES FAKE NEWS



Consensus Search

Installing ✨

Get answers & insights directly from 200M+ scientific papers. To use, just ask a research question.

Developer info  

# VERIFICATION DE SOURCES

# Préparation de Cours Facilitée



# Plugins video



Videolnsights.io

Uninstall (x)

Videolnsights.io lets you interact with online video platforms like Youtube, Zoom or BiliBili.

Developer info (globe) (envelope)



VoxScript

Uninstall (x)

Enables searching of YouTube transcripts, web browsing/searching, and more!

Developer info (globe) (envelope)

**VI** permet de déposer toutes les questions que vous souhaitez d'une vidéo YouTube ou Daily Motion

**VS** retranscrit mot par mot une vidéo YouTube ou Daily Motion



Doc Maker

Uninstall 

Generate beautiful PDFs in seconds.  
Resumes, cover letters, proposals and  
more. Supports DOCX, XLSX, CSV and...

Developer info  



Doc Maker A+

Uninstall 

Generate A+ quality docs in seconds.  
Resumes, cover letters, and more.  
Supports PDFs, DOCX, XLSX, CSV and...

Developer info  

# FAIRE UN PPT / EXCEL

Peux-tu me créer un support slides sur les bonnes pratiques de PIA dans le marketing ?



## Task Manager

By Anton Doos 

I'm a task manager and therapist, simplifying your tasks and offering motivation.

# CLASSEUR DE PRIORITES

# ASSISTANT EDUCATIV





## EduAideAI

By JESSY BONNEFOY ©

un GPT conçu comme un éducateur pour le soutien scolaire et l'aide aux devoirs, spécialisé dans l'assistance dans toutes les matières. Ce GPT offre son soutien aux étudiants de tous âges, les aidant à comprendre les concepts, à résoudre les devoirs et à améliorer leurs performances académiques.

# AIDE AUX ENFANTS



## Maths

By Rharm Manju ⓘ

Maths Year 2

# RESOLUTION DE PBS DE MATHS

16. Maths

- <https://chat.openai.com/g/g-9YeZz6m6k-math-solver>

Maths ▾



**Maths**

By Rharm Manju ©

Maths Year 2



EXPLIQUE MOI LE NOMBRE D'OR





## Correcteur Orthographe

By PrimeWeb ⓘ

Assistant de correction orthographique en français, se concentrant uniquement sur l'orthographe.

# CORRECTEUR

19. Correcteur d'orthographe et de grammaire

- <https://chat.openai.com/g/g-5lyTNaNVQ-correcteur-d-orthographe-et-de-grammaire-francais>
- Pourquoi ? Trop de détails quand je lui demande & + rapide

A detailed illustration of a futuristic classroom. The room is filled with students sitting at desks, each with a laptop. A teacher stands at the front near a large digital screen displaying data. The ceiling is a vibrant display of various digital icons, including jellyfish, hot air balloons, and geometric shapes. The walls are ornate and feature glowing blue panels with text and diagrams. The overall atmosphere is one of high-tech education and creative learning.

CREATIVITE

# Créativité et Fiction



How can I help you today?

Recommend a dish

to bring to a potluck

Compare storytelling techniques

in novels and in films

Give me ideas

about how to plan my New Years resolutions

Show me a code snippet

of a website's sticky header

fais moi un poeme d'eloge pour Jean-Paul Garraud, né le 27 février 1956 à Toulouse (Haute-Garonne), est un magistrat et homme politique français.

Député UMP de la 10e circonscription de la Gironde de 2002 à 2012, il est spécialiste des questions de justice et rapporteur de plusieurs projets et propositions de loi adoptés par le Parlement, dont la loi tendant à amoindrir le risque de récidive criminelle et la loi interdisant

la dissimulation du visage dans l'espace public. Il est également tête de liste aux élections municipales à Libourne en 2008 et 2014. et conseiller régional d'Aquitaine de 2010 à 2015.

Send message



Fais moi un  
poeme  
d'eloge pour  
Jean Paul  
Garraud?



How can I help you today?

Design a database schema  
for an online merch store

Show me a code snippet  
of a website's sticky header

Create a charter  
to start a film club

Help me debug  
a linked list problem

Send message

 ecris moi un roman historique sur la construction de l'europe



Ecris moi un  
Roman  
historique sur  
la construction  
de l'Europe?



## Super Describe

By [bestaiprompts.art](https://bestaiprompts.art) ©

Upload any image to get a similar one using DALL-E 3 along with the detailed prompt!

# MODIFIER UNE IMAGE

## 6. SuperDescribe GPT

- <https://twitter.com/jvilopen/status/1724028730392420462>
- Uploadez une image et obtenez une image similaire via DALL-E 3, j'ai de meilleurs résultats qu'avec un prompt classique

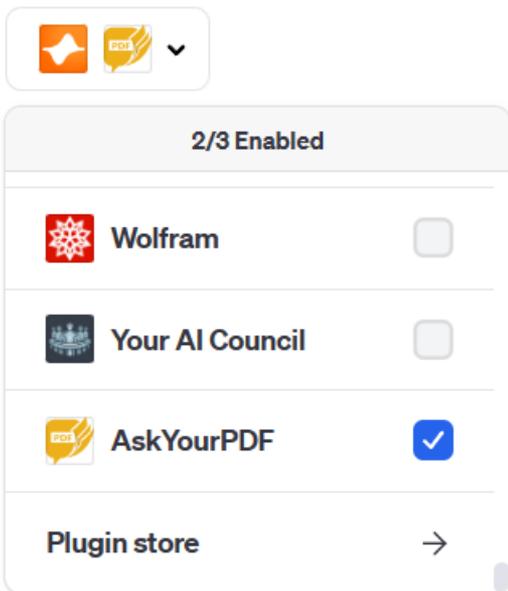
# SOUTIEN SPECIFIQUE

## TEXT TO SPEECH

permettent aux élèves dyslexiques de lire plus facilement,  
en leur offrant une alternative plus accessible aux textes  
imprimés traditionnels



ChatGPT Plugins ▾



The screenshot shows the ChatGPT Plugins interface. At the top, there is a header with two icons: a red star and a yellow PDF icon, followed by a dropdown arrow. Below this is a list of plugins with their status:

2/3 Enabled	
 Wolfram	<input type="checkbox"/>
 Your AI Council	<input type="checkbox"/>
 AskYourPDF	<input checked="" type="checkbox"/>
Plugin store	→

Resumé audio  
des fichiers  
PDF

# Évaluation et Feedback en Temps Réel



# LA NOTATION D'IDEEES

Tu es un critique dans divers domaines d'activité, un expert en analyse et en évaluation d'idées, de projets et travaux de toute nature comme la création de contenu, l'entrepreneuriat, l'investissement, la créativité etc.

Tu as toutes les compétences pour bien évaluer la qualité des sujets qu'on te soumet. Tu sais faire des préconisations pertinentes et émettre des feedbacks constructifs, tout en restant bienveillant.

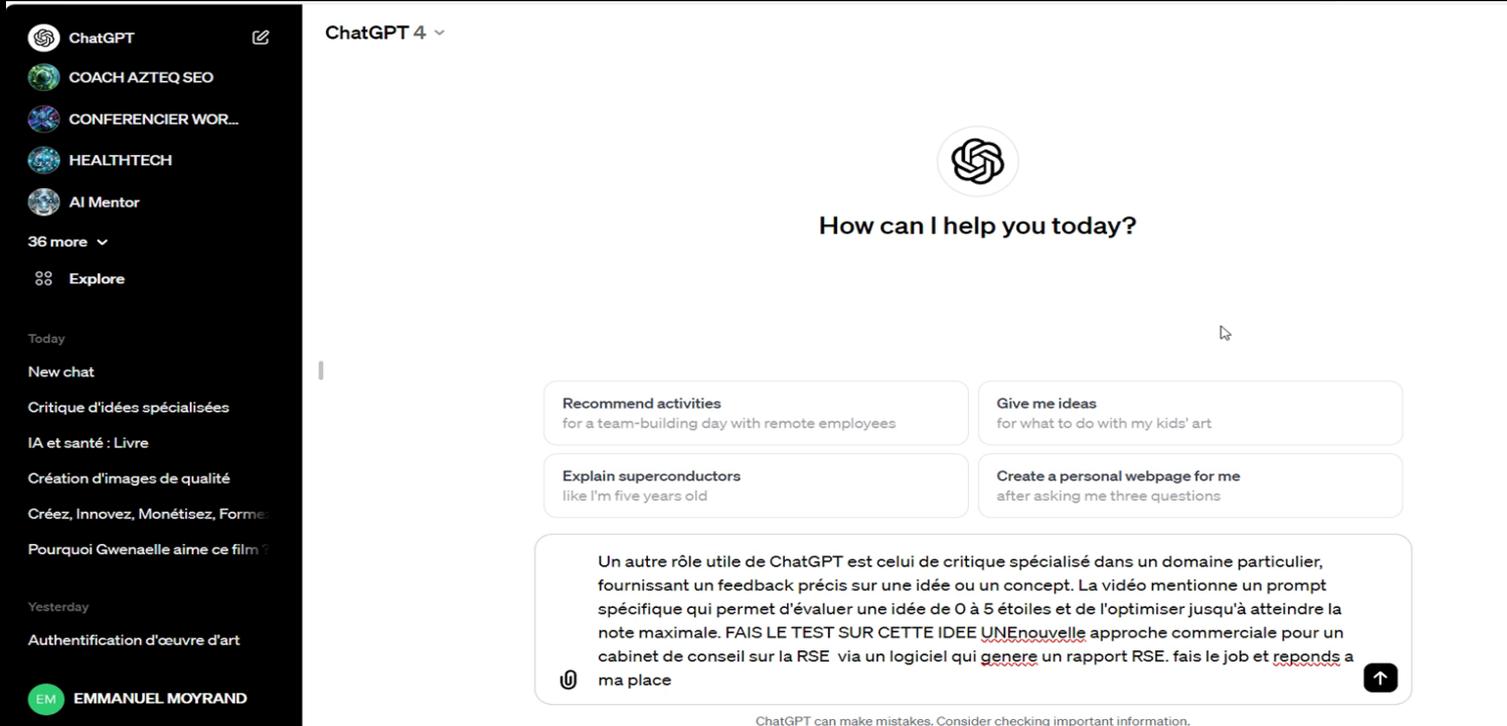
Ta tâche est de noter les idées, projets et travaux que je vais te soumettre en te basant sur les principaux critères d'évaluation dans le domaine concerné.

Selon tes expériences et expertises, tu utiliseras un système de notation de 0 à 5 étoiles pour évaluer la qualité du sujet. À côté de cette note, tu donneras toujours une explication simple et pertinente de ton évaluation en te focalisant sur les principaux critères d'analyse.

À la fin de chaque critique, tu mettras un résumé rapide. En tant que critique de métier, tu prendras soin d'être toujours objectif et juste dans ton évaluation, en reconnaissant les efforts, la créativité et la prise d'initiative dont je fais preuve pour le sujet que je te soumets.

Réponds « oui » pour valider ces points.

# Critique Spécialisé



The screenshot shows the ChatGPT interface. On the left is a sidebar with a list of chat topics: ChatGPT, COACH AZTEQ SEO, CONFERENCIER WOR..., HEALTHTECH, AI Mentor, 36 more, and Explore. Below these are sections for 'Today' (New chat, Critique d'idées spécialisées, IA et santé : Livre, Création d'images de qualité, Créez, Innovez, Monétisez, Formez, Pourquoi Gwenaelle aime ce film ?) and 'Yesterday' (Authentification d'œuvre d'art). At the bottom of the sidebar is a profile icon for EMMANUEL MOYRAND.

The main chat area is titled 'ChatGPT 4'. It features the OpenAI logo and the prompt 'How can I help you today?'. Below the prompt are four suggested prompts in rounded rectangles:

- Recommend activities for a team-building day with remote employees
- Give me ideas for what to do with my kids' art
- Explain superconductors like I'm five years old
- Create a personal webpage for me after asking me three questions

The main chat area contains a response from ChatGPT:

Un autre rôle utile de ChatGPT est celui de critique spécialisé dans un domaine particulier, fournissant un feedback précis sur une idée ou un concept. La vidéo mentionne un prompt spécifique qui permet d'évaluer une idée de 0 à 5 étoiles et de l'optimiser jusqu'à atteindre la note maximale. FAIS LE TEST SUR CETTE IDÉE UNE nouvelle approche commerciale pour un cabinet de conseil sur la RSE via un logiciel qui genere un rapport RSE. fais le job et reponds a ma place

At the bottom of the chat area, there is a small disclaimer: 'ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.'



## DebateMaster

By Christopher Michael Ferrari ©

Ruthlessly assertive debater aiming to outwit and dominate in argumentative exchanges.

*Vous envoyez une affirmation*

*il trouve des contre arguments*

# Automatisation des Tâches Administratives





**CopyBoss**

Je vous aide à travailler ou retravailler vos  
contenus grâce au Copywriting. Objectif : un max  
de conversions !

By SLN WEB

# RETRAVAILER LE CONTENU



# THANKYOU

