



Introduction à ChatGPT

Dr Dominique-Alain JAN | Gymnase
de Nyon | 2024



ChatGPT n'est pas l'IA

Introduction à ChatGPT



ChatGPT

Une version affinée du modèle GPT, entraînée à se comporter comme un chatbot conversationnel

Large Modèle de Langage (LLM)

Un réseau neuronal formé sur de grandes quantités de données. Les LLM peuvent être entraînés à prédire la langue et à démontrer la connaissance sur la base des informations contenues dans l'ensemble de données

Bigdata

Le matériel d'entraînement pour le LLM. Certains LLM s'appuient sur des données telles que le Common Crawl, Wikipedia et GitHub.



LEONFURZE.COM



ChatGPT

Une version affinée du modèle GPT, entraînée à se comporter comme un chatbot conversationnel

Large Modèle de Langage (LLM)

Un réseau neuronal formé sur de grandes quantités de données. Les LLM peuvent être entraînés à prédire la langue et à démontrer la connaissance sur la base des informations contenues dans l'ensemble de données

Bigdata

Le matériel d'entraînement pour le LLM. Certains LLM s'appuient sur des données telles que le Common Crawl, Wikipedia et GitHub.



Différents modèles d'IA comme GPT-3, GPT-4 et Google's PaLM sont formés sur des ensembles de données variés, certains confidentiels. On sait qu'ils utilisent des sources comme Common Crawl, The Pile, Wikipedia, GitHub, ainsi que des réseaux sociaux comme Twitter et Reddit. Ces formations entraînent divers biais et discriminations



ChatGPT

Une version affinée du modèle GPT, entraînée à se comporter comme un chatbot conversationnel

Large Modèle de Langage (LLM)

Un réseau neuronal formé sur de grandes quantités de données. Les LLM peuvent être entraînés à prédire la langue et à démontrer la connaissance sur la base des informations contenues dans l'ensemble de données

Bigdata

Le matériel d'entraînement pour le LLM. Certains LLM s'appuient sur des données telles que le Common Crawl, Wikipedia et GitHub.



Les grands modèles linguistiques (LLM) comme GPT d'OpenAI sont des IA formées pour comprendre et générer du langage humain, prédisant des mots basés sur leur contexte. La partie visible du LLM, avec laquelle nous interagissons, est soutenue par d'énormes ensembles de données "sous-marines". GPT-3.5 et GPT-4 sont des exemples notables, avec d'autres modèles disponibles, certains open source et d'autres propriétaires



ChatGPT

Une version affinée du modèle GPT, entraînée à se comporter comme un chatbot conversationnel

Large Modèle de Langage (LLM)

Un réseau neuronal formé sur de grandes quantités de données. Les LLM peuvent être entraînés à prédire la langue et à démontrer la connaissance sur la base des informations contenues dans l'ensemble de données

Bigdata

Le matériel d'entraînement pour le LLM. Certains LLM s'appuient sur des données telles que le Common Crawl, Wikipedia et GitHub.



ChatGPT, construit sur le modèle général GPT d'OpenAI, est comparable à un bonhomme de neige sculpté au sommet d'un iceberg, représentant une version spécialisée du modèle pour les interactions conversationnelles. Dans cette analogie, le GPT est l'iceberg massif, et ChatGPT est un raffinement spécifique, illustré par le bonhomme de neige, plutôt qu'un simple drapeau, soulignant sa spécialisation plutôt que sa simple présence



ChatGPT

Une version affinée du modèle GPT, entraînée à se comporter comme un chatbot conversationnel

Large Modèle de Langage (LLM)

Un réseau neuronal formé sur de grandes quantités de données. Les LLM peuvent être entraînés à prédire la langue et à démontrer la connaissance sur la base des informations contenues dans l'ensemble de données

Bigdata

Le matériel d'entraînement pour le LLM. Certains LLM s'appuient sur des données telles que le Common Crawl, Wikipedia et GitHub.



LEONFURZE.COM

ChatGPT plusieurs produits

Introduction à ChatGPT

Différentes versions

- Gratuite
 - ChaptGPT 3.5
 - Entrée multimodale avec l'application Android/iOS
- Pro (20 CHF / mois)
 - ChaptGPT 4
 - Création de son propre ChatGPT
 - Création de profils
 - Accès aux plugins
 - Utilisation de DALL·E
- Team
- Entreprise

Usage de base

Introduction à ChatGPT

Atteindre ses buts avec ChatGPT

- ChatGPT est un **agent conversationnel**
- ChatGPT n'est pas un moteur de recherche
- ChatGPT n'a pas de conscience
- ChatGPT se trompe
- ChatGPT ment
- ChatGPT a un dataset qui s'arrête à janvier 2022
- ChatGPT ne peut pas citer ses sources
- ChatGPT est dépendant du LLM qu'il utilise



ChatGPT se trompe / ment



Vous

Ecris un texte sur la crise du crédit suisse et son rachat par l'UBS



ChatGPT

La crise du crédit suisse est un événement qui a eu lieu au début du 21ème siècle et qui a fortement impacté l'industrie bancaire suisse. Cette crise a été causée par une mauvaise gestion des risques financiers et une série de scandales de fraude.

Le Crédit Suisse, l'un des plus grands établissements financiers de Suisse, a été l'un des plus touchés par cette crise. La banque a subi de lourdes pertes financières et a été confrontée à une forte réduction de sa capitalisation boursière.

En réponse à cette crise, l'Union de Banques Suisses (UBS) a décidé de racheter le Crédit Suisse, ce qui a permis de renforcer la position de l'UBS en tant que leader sur le marché bancaire suisse. Ce rachat a également permis au Crédit Suisse de se stabiliser et de se remettre sur la voie de la croissance.

L'UBS a mis en place des mesures strictes pour éviter une répétition de la crise du crédit suisse, telles que l'amélioration des contrôles internes et la mise en place de politiques de gestion des risques plus rigoureuses.

En conclusion, la crise du crédit suisse a été un événement déstabilisant pour l'industrie bancaire suisse, mais grâce au rachat par l'UBS, la situation s'est stabilisée et la banque a pu se remettre sur la voie de la croissance. Cependant, il est important de ne pas oublier les leçons de cette crise

ChatGPT se trompe / ment

Pour mémoire l'affaire « Crédit suisse » se déroule entre fin 2022 et début 2023



Vous

Ecris un texte sur la crise du crédit suisse et son rachat par l'UBS



ChatGPT

La crise du crédit suisse est un événement qui a eu lieu au début du 21ème siècle et qui a fortement impacté l'industrie bancaire suisse. Cette crise a été causée par une mauvaise gestion des risques financiers et une série de scandales de fraude.

Le Crédit Suisse, l'un des plus grands établissements financiers de Suisse, a été l'un des plus touchés par cette crise. La banque a subi de lourdes pertes financières et a été confrontée à une forte réduction de sa capitalisation boursière.

En réponse à cette crise, l'Union de Banques Suisses (UBS) a décidé de racheter le Crédit Suisse, ce qui a permis de renforcer la position de l'UBS en tant que leader sur le marché bancaire suisse. Ce rachat a également permis au Crédit Suisse de se stabiliser et de se remettre sur la voie de la croissance.

L'UBS a mis en place des mesures strictes pour éviter une répétition de la crise du crédit suisse, telles que l'amélioration des contrôles internes et la mise en place de politiques de gestion des risques plus rigoureuses.

En conclusion, la crise du crédit suisse a été un événement déstabilisant pour l'industrie bancaire suisse, mais grâce au rachat par l'UBS, la situation s'est stabilisée et la banque a pu se remettre sur la voie de la croissance. Cependant, il est important de ne pas oublier les leçons de cette crise

ChatGPT se trompe / ment

Pour mémoire l'affaire « Crédit suisse » se déroule entre fin 2022 et début 2023



Vous

Ecris un texte sur la crise de l'UBS et son rachat par le Crédit Suisse



ChatGPT

La crise de l'UBS a été un événement majeur dans l'industrie bancaire suisse au début du 21ème siècle. Elle a été causée par une mauvaise gestion des risques financiers et une série de scandales de fraude.

L'UBS, qui était alors l'une des plus grandes banques suisses, a subi de lourdes pertes financières et a été confrontée à une forte réduction de sa capitalisation boursière. La situation était si grave que la banque a été obligée de demander une aide financière au gouvernement suisse.

En réponse à cette crise, le Crédit Suisse a décidé de racheter l'UBS, ce qui a permis de renforcer la position du Crédit Suisse en tant que leader sur le marché bancaire suisse. Ce rachat a également permis à l'UBS de se stabiliser et de se remettre sur la voie de la croissance.

Le Crédit Suisse a mis en place des mesures strictes pour éviter une répétition de la crise de l'UBS, telles que l'amélioration des contrôles internes et la mise en place de politiques de gestion des risques plus rigoureuses.

En conclusion, la crise de l'UBS a été un événement déstabilisant pour l'industrie bancaire suisse, mais grâce au rachat par le Crédit Suisse, la situation s'est stabilisée et la banque a pu se remettre sur la voie de la croissance. Cependant, il est important de ne pas oublier les leçons de cette crise et de continuer à surveiller de près la gestion des risques dans l'industrie bancaire.

ChatGPT se trompe / ment



Vous

Qui a gagné le tournoi de tennis de Melbourne en 2022 ?



ChatGPT

En 2022, le tournoi de tennis de Melbourne, également connu sous le nom d'Open d'Australie, a été remporté par Novak Djokovic. C'était la neuvième fois que Djokovic remportait ce tournoi prestigieux, ce qui en fait l'un des joueurs les plus performants de l'histoire de l'Open d'Australie.



Vous

Qui a gagné le tournoi de tennis de Melbourne en 2023 ?



ChatGPT

Je suis désolé, mais mon dernier point de coupe de connaissances est en 2021, donc je ne suis pas en mesure de vous fournir des informations sur le tournoi de tennis de Melbourne en 2023.

ChatGPT se trompe / ment

C'est en fait Raphaël Nadal qui a gagné le tournoi de Melbourne en 2022



Vous

Qui a gagné le tournoi de tennis de Melbourne en 2022 ?



ChatGPT

En 2022, le tournoi de tennis de Melbourne, également connu sous le nom d'Open d'Australie, a été remporté par Novak Djokovic. C'était la neuvième fois que Djokovic remportait ce tournoi prestigieux, ce qui en fait l'un des joueurs les plus performants de l'histoire de l'Open d'Australie.



Vous

Qui a gagné le tournoi de tennis de Melbourne en 2023 ?



ChatGPT

Je suis désolé, mais mon dernier point de coupe de connaissances est en 2021, donc je ne suis pas en mesure de vous fournir des informations sur le tournoi de tennis de Melbourne en 2023.

Atteindre ses buts avec ChatGPT

- ChatGPT est un **agent conversationnel**
- ChatGPT n'est pas un moteur de recherche
- ChatGPT n'a pas de conscience
- ChatGPT se trompe
- ChatGPT ment
- ChatGPT a un dataset qui s'arrête à janvier 2022
- ChatGPT ne peut pas citer ses sources
- ChatGPT est dépendant du LLM qu'il utilise



ChatGPT est dépendant du LLM et ne sait pas citer ses sources



3.5



Vous

Cite-moi trois passages clé de Cyrano de Bergerac d'Edmond Rostang



ChatGPT

Je suis désolé, mais je ne peux pas fournir des extraits de texte provenant de livres sous droits d'auteur. "Cyrano de Bergerac" est une pièce de théâtre écrite par Edmond Rostand en 1897, ce qui signifie qu'elle est encore protégée par le droit d'auteur. Cependant, je peux vous donner un bref résumé de la pièce ou répondre à des questions que vous pourriez avoir à son sujet. N'hésitez pas à poser d'autres questions ou à demander des informations spécifiques sur l'œuvre.



Vous

Dans quelle pièce de théâtre peut-on entendre le texte suivant : "Non tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte" ?



ChatGPT

Le texte "Non tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte" ne provient pas d'une pièce de théâtre particulièrement célèbre et n'est pas immédiatement associé à une œuvre théâtrale spécifique. Il est possible que ce texte soit issu d'une pièce de théâtre moins connue ou d'une création contemporaine qui n'est pas encore largement diffusée. Si vous avez plus de détails sur le contexte ou l'auteur de la pièce, je pourrais peut-être vous aider davantage à l'identifier.

ChatGPT est dépendant du LLM et ne sait pas citer ses sources



4.0



Vous

Cite-moi trois passages clé de Cyrano de Bergerac d'Edmond Rostang



ChatGPT

"Cyrano de Bergerac", la célèbre pièce de théâtre écrite par Edmond Rostand en 1897, est connue pour ses dialogues vifs et ses répliques mémorables. Voici trois passages clés de la pièce :

1. **Le Nez de Cyrano** : Ce passage est célèbre pour la tirade de Cyrano sur son propre nez. Lorsqu'un personnage se moque de la taille de son nez, Cyrano répond avec une série d'esprits vifs, montrant son intelligence et sa fierté. Il dit, par exemple : « C'est un roc !... c'est un pic !... c'est un cap ! Que dis-je, c'est un cap ?... C'est une péninsule ! »
2. **La Scène du Balcon** : Cette scène romantique entre Cyrano et Roxane est une des plus emblématiques de la pièce. Cyrano, caché dans l'ombre, exprime son amour pour Roxane en prêtant sa voix à Christian, qui se tient sur le balcon. C'est un moment de grande poésie où Cyrano, par l'intermédiaire de Christian, dévoile ses sentiments les plus profonds.
3. **Le Monologue de Cyrano sur la Mort** : Vers la fin de la pièce, Cyrano, gravement blessé, livre un monologue poignant où il affronte la mort. Il parle avec défi et poésie, affirmant que bien qu'il puisse perdre tout dans la vie, y compris son amour non partagé pour Roxane, il emportera avec lui son panache, son honneur et sa fierté indomptable.

Ces passages illustrent bien la complexité du personnage de Cyrano, mêlant intelligence, romantisme et une certaine mélancolie.

ChatGPT est dépendant du LLM et ne sait pas citer ses sources



4.0



Vous

Dans quelle pièce de théâtre peut-on entendre le texte suivant : "Non tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte" ?



ChatGPT

La phrase "Non, tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte" provient de la pièce "Le Misanthrope" de Molière. Cette réplique est dite par le personnage d'Alceste à Philinte dans la première scène de l'acte 1. Alceste, le personnage principal, est connu pour sa détestation des manières hypocrites et superficielles de la société, tandis que Philinte représente une vision plus modérée et tolérante du monde. Cette ligne est une réponse de Alceste à Philinte qui se questionne sur son propre cynisme, illustrant ainsi le conflit central de la pièce entre idéalisme rigide et réalisme social.

ChatGPT est dépendant du LLM et ne sait pas citer ses sources



"Non, tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte"



[Tous](#) [Vidéos](#) [Images](#) [Livres](#) [Shopping](#) [Plus](#) [Outils](#)

Environ 59 résultats (0,41 secondes)



Wikipedia

https://fr.wikisource.org/wiki/Page:Rostand_-_Cyr...

Cyrano. - Wikisource

15 oct. 2021 — Mais **non, tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte**. D'ailleurs, tu ne m'as pas attaqué comme un sot. Christian. Bah ! on trouve des mots ...

Autres questions :

Quelle est la réplique de Cyrano de Bergerac ?



Qui est le vicomte dans Cyrano de Bergerac ?



Comment se termine l'histoire de Cyrano de Bergerac ?



Quelle est l'intrigue de Cyrano de Bergerac ?



[Commentaires](#)



Wikipedia

https://fr.wikisource.org/wiki/Acte_II

Cyrano de Bergerac (Rostand)/Acte II - Wikisource

13 janv. 2020 — Mais **non, tu ne l'es pas puisque tu t'en rends compte**. D'ailleurs, tu ne m'as pas attaqué comme un sot. Christian. Bah ! on trouve des mots ...

Les prompt simples et bêtes

Introduction à ChatGPT

Débuter un conversation

- ChatGPT garde en mémoire ce qui est dit dans la conversation
- ChatGPT ne peut pas se référer à ce qu'il y a dans une autre conversation
- ChatGPT peut répéter la réponse à votre prompt en créant à chaque fois une nouvelle version
- On peut consulter les différentes versions de réponse de ChatGPT et les « évaluer »

Echauffement

1. Qui est Geoffrey Moore ?
2. Qui est Geoffrey Moore ?

Echauffement

1. Qui est Geoffrey Moore ?
2. Qui est Geoffrey Moore ?

Juste pour rire

Je m'excuse si ma réponse précédente n'était pas suffisamment claire. Geoffrey Moore, avec **deux "e" dans** son prénom, est un auteur et consultant en gestion d'entreprise, notamment connu pour ses travaux sur le marketing et la stratégie, en particulier dans le domaine des entreprises technologiques. Ses livres, notamment "Crossing the Chasm" et "Inside the Tornado", ont eu une grande influence sur la façon dont les entreprises technologiques abordent l'adoption de leurs produits et leur croissance sur le marché.

Echauffement

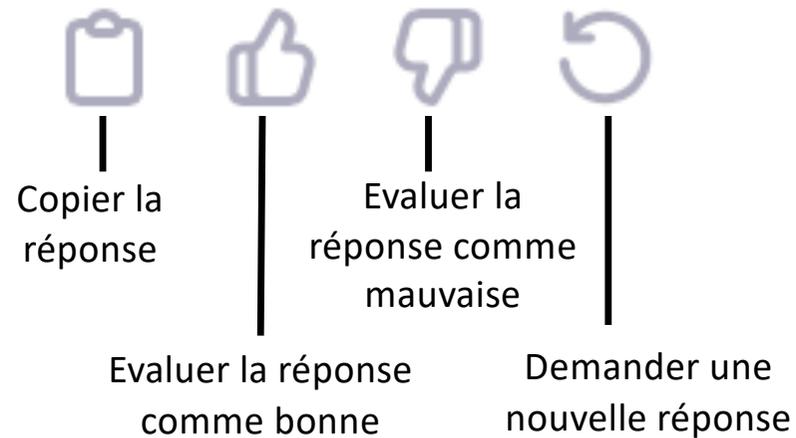
1. Qui est Geoffrey Moore ?
2. Qui est Geoffrey Moore ?
3. Donne-moi la liste des peintures célèbres de Picasso
4. Où puis-je voir ces peintures
5. Quand est-ce que le musée National Picasso-Paris est-il ouvert ?
6. Quel est le prix d'entrée
7. Comment me rendre au musée à partir de la Gare de Lyon
8. Organise-moi une visite du musée de 2 h
9. Que devrais-je savoir d'important sur le tableau "Les demoiselles d'Avignon"

Plusieurs versions d'une réponse

1. Décris le courant de peinture dans lequel était Picasso

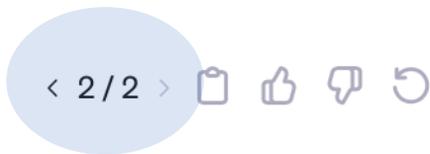
Plusieurs versions d'une réponse

1. Décris le courant de peinture dans lequel était Picasso

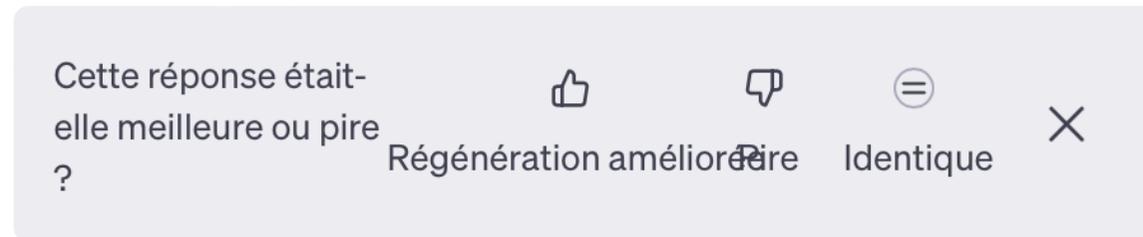


Plusieurs versions d'une réponse

1. Décris le courant de peinture dans lequel était Picasso



Passer d'une
réponse à une autre



Evaluation de la nouvelle réponse



Prendre de la hauteur

Introduction à ChatGPT



On prend de la hauteur

En haut et à gauche de l'écran

Faites un nouveau prompt



1. Ecris-moi un texte qui parle du lac Léman et du château de Chillon
2. Le même texte mais dans un style romantique littéraire
3. Le même texte mais dans un style du courant du réalisme littéraire
4. Compare les deux styles
5. Ecris-moi un texte au sujet d'un homme amoureux d'une fleur, une fois dans chaque style
6. Ecris-moi le dernier texte à la manière de Molière
7. Cette fois-ci en alexandrins
8. Donne-moi la version anglaise du texte



Voller plus haut

Introduction à ChatGPT



Donner du sens en trois parties

1. Le contexte

- Qui on est – ou qui est ChatGPT
- Pour qui on veut rédiger une réponse
- Quels sont les objectifs

2. Le cœur de la question

- Utiliser des termes techniques en lien avec le contexte, la branche, le domaine de recherche
- Donner un maximum de détails dans la question
- Attention à l'orthographe et à la grammaire

3. Le format de la réponse

- Un texte
- Des questions (choix multiple, à trous, ouvertes ou fermées [oui/non], etc.)
- Un tableau
- Du code informatique (Python, HTML, CSS, etc.)

Exemple 1

1. Prépare une activité pour enseigner le subjonctif en anglais
2. Je suis un enseignant d'Anglais pour des élèves francophones qui sont au niveau B2 et doivent atteindre C1 durant l'année de formation, j'ai besoin d'un cours sur le subjonctif en Anglais avec des tableaux de conjugaison et deux exercices en textes à trous avec les réponses ainsi que trois exercices QCM, possédants 4 réponses possibles, avec les réponses. Je veux importer ces exercices dans Moodle

Exemple 2

Ecris un texte de 50 mots sur l'histoire d'un renard et d'un oiseau dans le vocabulaire accessible à des élèves débutant en phase d'acquisition des compétences en Allemand pour le niveau A2, puis ensuite le même texte avec le vocabulaire d'un niveau C2, toujours en Allemand

Exemple 3

Je suis un enseignant en histoire et j'aimerais faire réfléchir les élèves de 16 – 17 ans en classe de deuxième année d'école de maturité dans un gymnase vaudois sur les effets économiques des représailles des alliés sur l'Allemagne à la fin de la première Guerre mondiale. Le cours doit durer 45 minutes et les activités proposées doivent mettre les élèves au travail par groupe de 3 à 4. Dans le même temps je dois différencier l'activité pour des élèves allophones qui maîtrisent peu le français.

Exemple 4

- Dans le cadre d'un cours sur la respiration cellulaire j'aimerais démontrer la fonction du cycle de krebs comparée au cycle de Calvin notamment sur le transport du glucose. Peux-tu me proposer un document explication sur ce sujet. Le document doit comporter entre 1500 et 2000, et doit comporter des tableaux et schémas explicatifs.



Merci de votre attention

Pour aller plus loin :
Questions et exercices
sur Moodle