

## ChatGPT

ChatGPT est un outil conversationnel établi à partir d'une intelligence artificielle (IA).

Développé par OpenAi, société spécialisée dans l'IA, ChatGPT est capable d'échanger sous forme de messages. Il répond à nos questions, mais génère également du contenu écrit en réponse à une commande écrite de texte précis, appelé « prompt » en anglais. Vu qu'il fonctionne dans plusieurs langues, on peut échanger avec lui en français.

C'est une avancée passionnante dans le domaine de la technologie de langage. En effet c'est un modèle de langage qui est capable de générer du texte à la demande. Le nom « ChatGPT » vient de la combinaison des termes « chat » et « GPT » qui signifient respectivement « conversation » et « modèle de transduction de langage prédictif ». Cela reflète la capacité de ChatGPT à simuler des conversations humaines de manière convaincante.

ChatGPT a été entraîné sur un vaste corpus de texte, y compris des articles de journaux, des romans, des scripts de films, ainsi que des conversations en ligne. Cela lui permet de comprendre le contexte d'une conversation et de fournir des réponses pertinentes et cohérentes.

L'un de ses principaux avantages, qui est également une avancée technologique, comme énoncé ci-dessus est qu'il peut s'adapter à un large éventail de sujets et de style de langage. Cela signifie qu'il peut être utilisé pour des applications telles que la génération de contenu pour les réseaux sociaux, la rédaction de scripts pour les films et les séries télévisées, ou encore la création de chatbots pour les entreprises.

Un autre aspect intéressant de ChatGPT est qu'il est constamment amélioré et mis à jour par OpenAI pour devenir de plus en plus performant. Par exemple, la dernière version de ChatGPT, appelée ChatGPT-3, est considérée comme l'un des modèles de langage les plus avancés et les plus performants disponibles. Il est capable de générer des textes plus naturels et plus cohérents que les versions précédentes, ce qui le rend encore plus utile pour les applications de chatbot.

Il y a également d'autres points sur lesquels cette IA a été améliorée notamment :

- La taille du modèle permettant ainsi d'avoir une plus grande capacité de traitement et une meilleure performance.
- La précision de la compréhension du langage notamment les algorithmes de traitement du langage qui ont été améliorés pour mieux comprendre le langage naturel, ce qui a permis une meilleure performance lors de la réponse à des questions et la génération de textes.
- Le cœur de la formation a été modifié afin d'utiliser un modèle plus avancé appelé « Transformer », ce qui a permis d'obtenir également de meilleure performance.
- Il y a aussi la taille de la base de données d'entraînement utilisée pour entraîner ChatGPT qui a augmenté afin de permettre un apprentissage plus approfondi du langage naturel.
- Enfin, la variété de tâches sur laquelle ChatGPT a été formé, telles que la traduction de langues, la génération de résumés, de textes... ce qui permis une meilleure performance pour ces tâches.

Ces exemples ne sont que quelques-unes des améliorations apportées à ChatGPT au fil du temps. OpenAI continue de travailler sur des améliorations pour faire en sorte que ChatGPT soit un modèle de traitement du langage naturel encore plus performant.

En tant qu'étudiant de BTS SIO, il me semble être utile de suivre les mises à jour de ChatGPT et de comprendre comment ces améliorations peuvent affecter les applications de traitement du langage naturel. Il peut également être intéressant d'étudier les différents modèles de traitement du langage et de comprendre comment ils fonctionnent et ce qui les distingue les uns des autres. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle j'ai choisi ce thème pour ma veille technologique.

Enfin, il est important de noter que, bien que ChatGPT soit un outil très avancé et performant, il n'est pas parfait et peut parfois produire des résultats inappropriés ou inexacts. Il est important de comprendre les limites de ChatGPT et de savoir comment les gérer pour garantir que les applications de traitement du langage naturel qu'il alimente soient fiables et utiles pour les utilisateurs.

En conclusion, ChatGPT est un outil en constante évolution, ce qui en fait une avancée technologique, pour le traitement du langage naturel, qui offre de nombreuses possibilités pour les développeurs et notamment les étudiants en BTS SIO. Il est important de suivre les mises à jour et les améliorations de ChatGPT, notamment en effectuant de la veille sur celui-ci.

Voici les liens qui m'ont aidé à réaliser cette veille :

<https://www.numerama.com/sciences/1200230-cest-quoi-chatgpt-on-a-laisse-chatgpt-repondre-a-la-question.html>

<https://www.blogdumoderateur.com/tools/chatgpt/>

<https://www.sudouest.fr/sciences-et-technologie/chatgpt-reelle-avancee-technologique-ou-simple-operation-marketing-13909713.php>

[https://www.lepoint.fr/high-tech-internet/tout-comprendre-a-la-revolution-chatgpt-17-01-2023-2505075\\_47.php#11](https://www.lepoint.fr/high-tech-internet/tout-comprendre-a-la-revolution-chatgpt-17-01-2023-2505075_47.php#11)

J'ai réalisé cette veille le 12 février 2023.