



« C'est ensemble qu'on avance »

Table des matières

LES MOTS d'INTRODUCTION AVEC MICHEL	2
INTRODUCTION À CHATGPT	2
POUR EN SAVOIR PLUS	9



Mercredi 12 avril 2023

56 participants en Zoom

Incluant un présentateur spécial et un invité
du Club Informatique Brossard (FORMATIO)

Un gros Merci

LES MOTS d'INTRODUCTION AVEC MICHEL

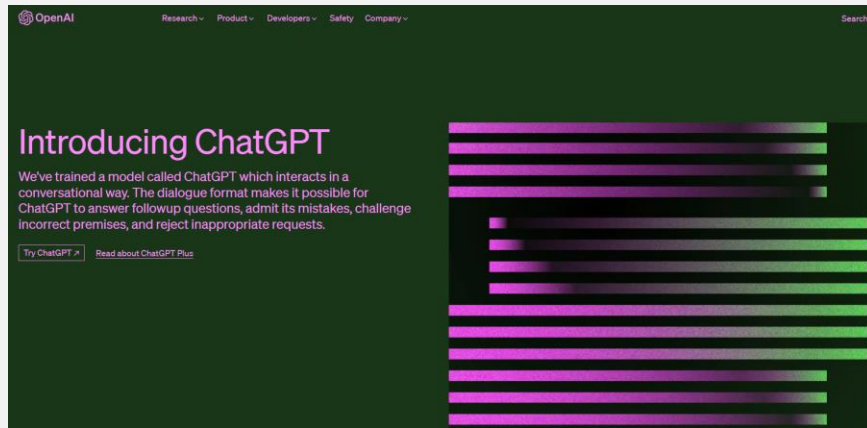


INTRODUCTION À CHATGPT



Avec Monsieur Claude Drouin, CIB

Lien tutoriel : [Présentation PowerPoint \(formatio.info\)](https://formatio.info)
Lien pour accéder : [Introducing ChatGPT \(openai.com\)](https://openai.com)



Lien: [New chat \(openai.com\)](https://openai.com)

ChatGPT

☀ Examples	⚡ Capabilities	⚠ Limitations
"Explain quantum computing in simple terms" →	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?" →	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

➤

ChatGPT Mar 23 Version. Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts

GPT-4 (Generative Pretrained Transformer 4) est la version la plus récente et la plus avancée du modèle GPT (Generative Pretrained Transformer) développé par OpenAI et sorti en mars 2023.

Il s'agit d'un modèle d'apprentissage automatique à grande échelle qui a été

formé sur une quantité massive de données pour générer du texte de type humain.

GPT-4 s'appuie sur le succès de GPT-3, qui a été publié en mai 2020 et est rapidement devenu l'un des modèles de traitement du langage naturel les plus utilisés.

GPT-4 est significativement plus grand et plus puissant que GPT-3, avec 170 trillions de paramètres par rapport aux 3 milliards de paramètres GPT-175.

Cela permet à GPT-4 de traiter et de générer du texte avec plus de précision et de fluidité.

L'une des principales forces de GPT-4 est sa capacité à comprendre et à générer un large éventail de textes en langage naturel, y compris le langage formel et informel.

Cela le rend utile pour un large éventail d'applications, telles que la traduction linguistique, le résumé de texte et la réponse aux questions. GPT-4 est également capable d'apprendre à partir d'un large éventail de sources de données, ce qui signifie qu'il peut être affiné pour des tâches et des domaines spécifiques, ce qui le rend très polyvalent et adaptable.

Dans l'ensemble, GPT-4 d'OpenAI devrait avoir un impact significatif sur le monde, ouvrant la voie à un large éventail d'innovations et de créations passionnantes.

Q : Gérard Baudry Comment font-ils pour faire de l'argent?

R : Michel Cloutier Sur l'année terminée au 30 juin 2021, Microsoft a dégagé 61,3 milliards de dollars de profits (+38 %) pour 168 milliards USD de chiffre d'affaires.

Fait que 10 milliards pour investir et développer dans la société OpenAI, ce sont des arachides!

R : Claude Drouin Les industries déboursent des montants en publicité.

Certaines paient un peu plus pour apparaître en premier dans les moteurs

de recherches, Google et les GAFAM.
Présentement c'est gratuit, donc limité.

Cependant, il y aura beaucoup de joueurs pour avoir une partie du gâteau.

Q : Jacques Paquet Avec l'évolution exponentielle des robots, vous ne craignez pas qu'ils anéantissent les humains?

R : Claude Drouin Yoshua Bengio, montréalais et l'une des sommités mondiales en intelligence artificielle, a mentionné que plusieurs chercheurs veulent prendre une pause de six mois, dans le but d'écrire un code de déontologie.

Car il y a des moments où le moins bon côté de l'humain apparaît.

Quand il y a eu l'explosion de l'Internet, l'IA est arrivée.

Les chercheurs de l'UQUAM ont une déclaration à laquelle ils adhèrent.

Le but de l'IA est pour aider et non pour détruire.

Il ne faut pas oublier que l'intelligence artificielle n'est pas l'intelligence.

Q : Gérard Baudry Est-ce que l'IA arrive à lire les sentiments?

R : Claude Drouin Presque. Il lit un texte et la façon dont le texte est conçu donne des indices, mais il ne lit pas sur le physique de la personne, seulement sur du texte.

Q : André Carrier ChatGPT utilise l'Internet pour produire un texte; qu'advient-il des droits d'auteur?

R : Claude Drouin ChatGPT version 3,5 n'utilise pas l'Internet, il a une base de données énorme de 175 milliards de paramètres qui s'arrête en septembre 2021, dans laquelle il puise ses informations.

Contrairement à Bing AI de Microsoft qui n'utilise que l'Internet comme base de données.

Il n'est nullement question de droits d'auteur. De plus, c'est la même chose que lorsque vous utilisez un moteur de recherche; tout dépend de ce que vous faites avec ce que vous avez trouvé.

Q : Carolina Soulie Comment se fait-il que ChatGPT tape et réponde si rapidement?

R : Claude Drouin Maintenant les serveurs roulent à la vitesse de la lumière. Lorsque vous faites une requête, ça demande énormément d'équipements de pointe, car tout est décomposé en langage binaire (0 et 1) et ré assemblé pour la réponse.

Q : Alain Thériault Quel est le prix de l'utilisation?

R : Claude Drouin Présentement c'est gratuit, mais on ne connaît pas l'avenir. Un compte Plus avec accès illimité est de 20\$ USD/mois.

[NDLR] Lien : [Pricing \(openai.com\)](https://openai.com/pricing)

L'API ChatGPT est-elle incluse dans l'abonnement ChatGPT Plus?

Non, l'API ChatGPT et l'abonnement ChatGPT Plus sont facturés séparément. L'API a sa propre tarification, qui peut être trouvée à l'adresse <https://openai.com/pricing>.

L'abonnement ChatGPT Plus couvre l'utilisation sur chat.openai.com seulement et coûte 24 \$ USD / mois.

La version gratuite de ChatGPT va-t-elle être supprimée ?

Le lancement de son plan payant ne remet pas en cause la version gratuite existante, au contraire : « en proposant ce prix d'abonnement, nous serons en mesure de soutenir la disponibilité de l'accès gratuit pour le plus grand nombre de personnes possible » indique OpenAI.

Qu'est-ce qu'un jeton ?

(Plusieurs modèles, chacun avec des capacités et des prix différents. Les prix sont par 1 000 jetons.

Vous pouvez considérer les jetons comme des morceaux de mots, où 1 000 jetons représentent environ 750 mots.

Ce paragraphe est de 35 jetons.)

Vous pouvez considérer les jetons comme des morceaux de mots utilisés pour le traitement du langage naturel.

Pour le texte anglais, 1 jeton correspond à environ 4 caractères ou 0,75 mot.

À titre de référence, les œuvres rassemblées de Shakespeare comptent environ 900 000 mots ou 1,2 million de jetons.

Pour en savoir plus sur le fonctionnement des jetons et estimer votre utilisation...

Q : Gérard Baudry Peut-on lui demander de faire la critique d'un film?

R : Claude Drouin Il faudrait essayer, mais ça peut probablement se faire.

[NDLR] conversation avec ChatGPT d'OpenAI, au sujet de la critique du film Avatar : La voie de l'eau (2022); dont la réponse est basée sur ses connaissances datant d'avant septembre 2021 :

MC : Hello! You are a movie criticism and must report on Avatar new movie

(Traduction fr: Bonjour! Vous êtes un critique de cinéma et vous devez faire un reportage sur le nouveau film Avatar.)

ChatGPT: Hello! As an AI language model, I am capable of providing a movie review, but please note that as of my knowledge cutoff in September 2021, there is no news of a new Avatar movie being released in the near future.

However, I can still provide a review of the original Avatar movie, released in 2009.

(Traduction fr: Bonjour! En tant que modèle de langage IA, je suis capable de fournir une critique de film, mais veuillez noter qu'à partir de ma date limite de connaissances en septembre 2021, il n'y a pas de nouvelles d'un nouveau film Avatar sorti dans un proche avenir.

Cependant, je peux toujours fournir une critique du film original Avatar, sorti en 2009.)

Voici la conversation avec Bing AI de Microsoft, basé sur l'Internet :

MC : Rédiger la critique du film Avatar: La voie de l'eau 2022

Bing AI : Avatar: La voie de l'eau est la suite tant attendue du film à succès de James Cameron, Avatar.

Sorti en 2022, le film nous plonge à nouveau dans le monde fantastique de Pandora, où les Na'vis luttent pour préserver leur environnement face à la menace humaine.

Le film suit les aventures de Jake Sully et Neytiri, qui doivent affronter un nouveau danger: la montée des eaux qui menace leur habitat.

Le film est une prouesse visuelle et sonore, qui nous fait voyager dans des paysages époustouflants et des scènes d'action spectaculaires.

Les acteurs sont convaincants et les personnages attachants.

Le film aborde aussi des thèmes importants comme l'écologie, la spiritualité et la diversité culturelle. Avatar: La voie de l'eau est un film à voir absolument pour les fans de science-fiction et d'aventure.

Q : **Marc Severe** Est-ce qu'il pourrait parvenir à programmer d'autres ordinateurs sans passer par un programmeur?

R : **Claude Drouin** Si on lui écrit les paramètres ...

Les programmeurs travaillent avec du « pré assemblé ».

La séquence complète, c'est une chaîne et il y a beaucoup d'automatisation.

On n'en est pas encore là.

S : **Denis Théorêt** Pour la création d'images, via l'IA :

[Créateur d'images à partir de Microsoft Bing](#)

[NDLR] : Qu'est-ce qu'Image Creator ?

Le Créateur d'images est un produit qui permet aux utilisateurs de générer des images IA avec DALL·E d'OpenAI.

À l'aide d'une requête/prompt/invite de texte, notre IA génère un ensemble d'images correspondant à cette invite.

Comment faire utiliser le Créateur d'images ?

Créez un nouveau compte Microsoft ou connectez-vous à votre compte Microsoft existant.

Les nouveaux utilisateurs bénéficient de 25 générations boostées pour Image Creator.

Saisissez n'importe quelle description textuelle à laquelle vous pouvez penser pour générer un ensemble d'images générées par l'IA et profitez-en !

Existe-t-il une liste d'attente pour utiliser le Créateur d'images ?

Pas de liste d'attente ni de frais initiaux.

Nous nous engageons à rendre l'imagerie générée par l'IA accessible à tous. Ainsi, tout le monde peut transformer ses idées en images.



POUR EN SAVOIR PLUS

DÉCOUVREZ PLUS DE 35 OUTILS SUPPORTÉS PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

COMMENT INSTALLER ET EXÉCUTER CHATGPT EN TANT QU'APPLICATION WINDOWS

CHATGPT VS CHATBOT AI DE BING ET 9 DIFFÉRENCES CLÉS



INFORMATIONS



PROCHAIN
PROGRAMME



NOTRE SITE WEB
CIVBDL



NOTRE PAGE
FACEBOOK



CONTACTEZ-NOUS
civbdl@outlook.com

Notre équipe de rédaction et d'animation :

*Michel Cloutier, Denis Théoret, Marie-Claire Legault.
Lucien Roy, et Pierre Germain*

Merci à tous

