

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Réalisé par [Thomas Collart](#) pour [commentcoder.com](#) le 1er février 2023.



Quand ChatGPT est sorti le 30 novembre 2022, j'ai été directement impressionné par ses capacités.

J'avais déjà accès à GPT-3 depuis des mois et j'avais testé les autres intelligences artificielles comme Github Copilot, mais j'ai directement compris que ChatGPT était différent.

Plus qu'une intelligence artificielle, c'est la partie conversationnelle qui est un vrai game changer.

Et dans une conversation comme celle qu'on a avec une IA, c'est souvent la qualité des questions qui compte, d'où l'importance de savoir poser les bonnes questions.

J'ai pu observer qu'avec ChatGPT il faut utiliser un langage spécifique et pertinent pour que ChatGPT comprenne vraiment la question posée et soit capable de fournir une bonne réponse.

Aussi, j'ai pu voir qu'il fallait poser des questions avec un but clair et ne pas demander à ChatGPT de juger, donner son avis ou donner une réponse trop ouverte.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Après tout c'est, pour le moment, un des points majeurs sur lequel ChatGPT fait défaut : l'imagination. Et c'est normal, c'est une IA qui a pour but de fournir une réponse objective qui fait consensus.

En bref, communiquer avec ChatGPT m'a permis de comprendre quelles questions poser ainsi que les limitations et le potentiel de l'outil.

Après avoir lu cet ebook, vous serez capable de construire des prompts clairs et concis pour apprendre plus vite et mieux avec ChatGPT en poussant vos conversations au niveau supérieur.

Alors c'est parti ! Je vous dis tout dans ce livre pour que vous soyez capable d'utiliser ChatGPT comme un pro.

Introduction

Parfois, la technologie s'installe progressivement dans nos vies et on s'y habitue avec le temps.

Et puis parfois, la technologie fait un bon massif en avant et on a l'impression qu'il y avait un monde avant et un monde après cette technologie.


Le 30 novembre 2022 ChatGPT est arrivé sur internet et a tout bouleversé en gagnant 1 million d'utilisateurs en seulement 5 jours !

ChatGPT est une interface qui donne accès à une intelligence qui dispose d'un modèle d'apprentissage qui a été entraîné en parcourant le web. L'outil propose un chat de type conversationnel pour répondre au mieux à toutes les questions.

Commençons sans plus tarder notre apprentissage de Chat GPT avec ce guide ultime sur l'outil révolutionnaire d'OpenAI !

Comment commencer à utiliser ChatGPT ?

Pour commencer à utiliser ChatGPT il n'y a qu'un site : [le site officiel de ChatGPT d'OpenAI](#).

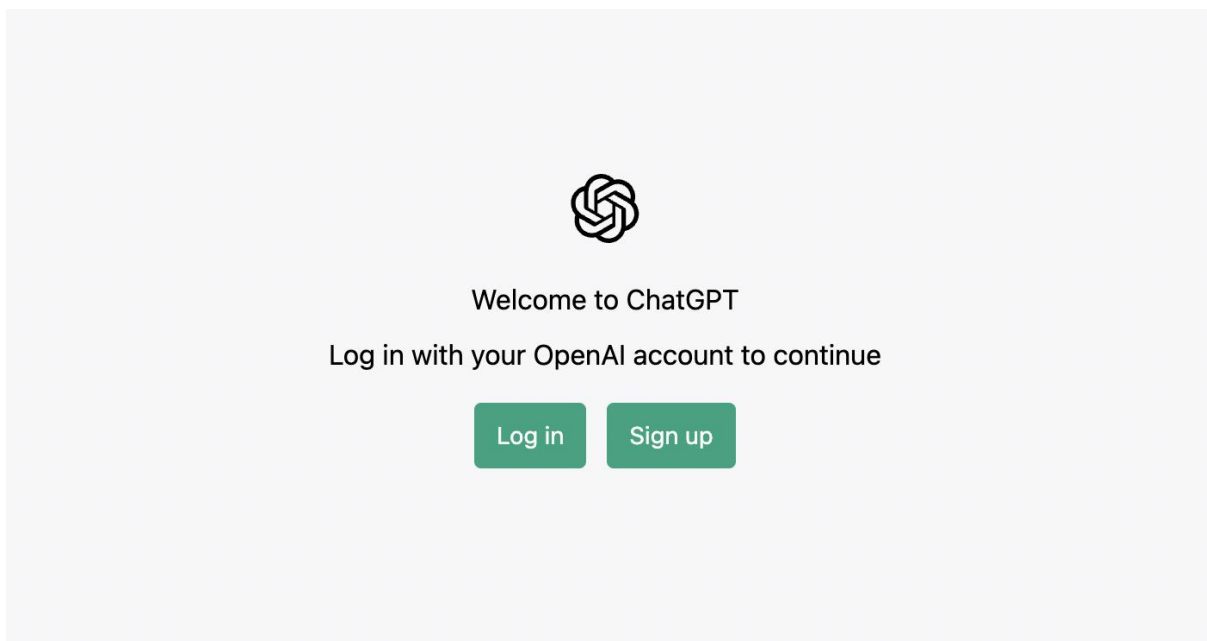
 Faites attention à ne pas aller sur des sites qui se font passer pour OpenAI et qui vous demande de l'argent.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

💡 **OpenAI** est une entreprise américaine créée par **Elon Musk** et **Sam Altman** en 2015 à San Francisco en Californie. Son but est de créer des avancées dans l'intelligence artificielle. Ses services les plus connus sont **DALL-E 2**, **GPT-3** et **ChatGPT**.

Pas besoin d'installer quoi que ce soit, Chat GPT est une web app qui tourne donc exclusivement sur votre navigateur internet.

Créez un compte OpenAI si vous n'en n'avez pas encore un.



Vous pouvez directement vous mettre à utiliser OpenAI une fois votre compte créé et vérifié.

Rendez-vous sur [le site officiel de ChatGPT](#) et vous pourrez commencer à poser vos questions.



Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

ChatGPT est une intelligence artificielle dite **conversationnelle**. Vous pouvez donc avoir une vraie conversation avec ChatGPT. Il se souvient des questions que vous venez de lui poser et vous pouvez rebondir sur ce qu'il vous répond.

Si vous posez une question et que vous voulez aller plus loin dans votre recherche ou que vous voulez préciser votre question.



Quel est le meilleur langage de programmation ?



Il n'y a pas de langage de programmation qui soit "meilleur" en général, car cela dépend de l'application spécifique pour laquelle il est utilisé. Certains langages sont plus adaptés à certains types de développement, tels que C++ pour les applications de jeu et de réalité virtuelle, Python pour les applications de traitement de données et l'apprentissage automatique, ou JavaScript pour les applications web. Il est important de choisir un langage qui convient le mieux aux besoins de votre projet.



Et pour le web ?



Pour le développement web, il existe plusieurs langages populaires qui peuvent être utilisés. JavaScript est le plus couramment utilisé pour les applications web côté client, car il peut être exécuté directement dans un navigateur web. Cependant, il existe également d'autres langages populaires pour le développement web côté serveur, tels que Python (avec le framework Django ou Flask), Ruby (avec le framework Ruby on Rails), ou PHP.



Il est important de noter que le choix de votre langage dépendra de vos préférences personnelles, de vos compétences et de l'architecture de votre application. Il est donc important de bien comprendre les avantages et les inconvénients de chaque langage avant de faire un choix.

Comme vous pouvez le voir, je lui pose d'abord une question qui n'a pas de réponse "Quel est le **meilleur** langage de programmation ?".

Pour préciser ma demande, je lui réponds "Et pour le web ?" et ChatGPT comprend que le contexte est toujours ma recherche du meilleur langage.

Je n'ai donc pas eu besoin de lui demander quel était le meilleur langage pour développer des sites et applications web.

Quelles questions poser à Chat GPT ?

Les questions que l'on pose à ChatGPT sont souvent appelées "prompt" en référence à la barre qui permet de taper du texte.

J'utiliserai donc les termes "question" et "prompt" durant la lecture de ce livre pour désigner la même chose : la question posée à l'intelligence artificielle.

La qualité de votre réponse dépendra de votre capacité à communiquer avec ChatGPT. Les clés essentielles à maîtriser pour parler à l'IA sont d'être précis, clair et concis.

En étant clair et concis, ChatGPT vous comprendra mieux et créera des réponses et une conversation plus pertinente à votre recherche.

Exemples de questions à poser à ChatGPT

Prompts efficaces à poser à ChatGPT

- Donne moi le résumé du site Avatar 2
- Quelle commande shell utiliser pour trouver tous les fichiers qui finissent par le mot "final" ?
- Quelle est la capitale de l'Australie ?

Prompts inefficaces à poser à ChatGPT

- Comment ça va ?
- Est-ce que tu peux me faire un site ?
- Raconte moi une blague

Comment écrire des bons prompts

1. Définir le but de la conversation
2. Définir le niveau de la conversation
3. Utiliser du vocabulaire pertinent
4. Éviter les questions à large interprétation
5. Rester concentré sur le sujet

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Exemple de conversation efficace

Comment fonctionne une machine à état fini ? Explique moi ce concept en me donnant un exemple simple de code en Python.

Avec cette question, ChatGPT sait que je veux une explication brève et simple ainsi que du code en Python pour avoir un exemple concret. ChatGPT va également m'expliquer le code fourni.

Demander à ChatGPT de se comporter d'une certaine manière

On peut aussi demander à ChatGPT de se comporter d'une certaine manière, en prenant par exemple, le rôle d'un professeur ou d'un programme informatique.

- Fais-toi passer pour un professeur de français et corrige le texte suivant : "..."

- Fais-toi passer pour l'interpréteur Python. Répond moi comme le ferait l'interpréteur Python sans me donner d'explications mais ajoute des commentaires à mon code si besoin. Ma première commande est `print("Hello world!")`

FAQ sur Chat GPT

Pour la suite de cet ebook, j'ai repris le contenu de mon article sur ChatGPT sur mon blog commentcoder.com.

Vous pouvez consulter l'article qui aura sûrement été mis à jour depuis en consultant l'article [Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français](#).

Est-ce que ChatGPT fonctionne en français ?

Oui, vous pouvez poser vos questions en français à Chat GPT. Les modèles de l'intelligence artificielle d'Open AI ont été entraînés sur du texte dans toutes les langues et les supportent donc toutes, dont le français.

Comment utiliser chat GPT en français ?

Aucune manipulation n'est requise pour utiliser Chat GPT en Français. Vous pouvez directement poser vos questions en français et l'intelligence artificielle

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

vous répondra dans la même langue et ce même si le site de chatgpt est en anglais.

Pas besoin de mettre le site en français ou de changer quoi que ce soit d'autre.

Est-ce que Chat GPT est gratuit ?

Oui, ChatGPT est gratuit sur [le site d'OpenAI](#).

ChatGPT pourrait devenir payant à un moment mais il est gratuit pour le moment (début 2023).

Le service d'intelligence artificielle va arriver sur Microsoft Azure en 2023 et il faudra payer un accès à ce service.

Profitez-en tant que c'est gratuit ! Ça devrait le rester mais on ne sait jamais.

Pourquoi utiliser Chat GPT ?

ChatGPT est un super outil d'apprentissage et il peut potentiellement vous faire gagner du temps dans certaines tâches de votre quotidien.

Avec, vous pourrez trouver des bases d'inspiration pour le contenu que vous créez, des recettes avec les aliments que vous avez, des réponses précises sur des concepts avec la possibilité d'avoir une conversation plus poussée et de rebondir sur des réponses avec d'autres questions.

Bref, la limite est votre imagination.

Je dirais que Chat GPT est particulièrement puissant pour trouver des réponses factuelles qui ne demandent ni jugement ni réflexion humaine.

Si vous apprenez à coder ou que vous êtes déjà développeur, ChatGPT vous permettra de gagner du temps de l'écriture et le débogage de votre code.

Comment fonctionne ChatGPT ?

ChatGPT utilise un mix d'[apprentissage supervisé](#) et d'[apprentissage par renforcement](#) pour affiner ChatGPT. Mais c'est l'apprentissage par renforcement qui rend ChatGPT vraiment unique.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français


L'outil fonctionne en utilisant un réseau de neurones appelé **Transformer**. C'est cet apprentissage qui permet à ChatGPT de générer des phrases qui semblent plus ou moins naturelles et cohérentes.

Comment générer du texte avec ChatGPT ?

Il suffit de taper du texte dans la barre de texte (le prompt) de ChatGPT pour commencer à générer du texte. Une fois le texte généré, vous pourrez poser d'autres questions à ChatGPT, lui demander plus d'exemples, des précisions sur sa réponse ou simplement d'autres questions.

Comment créer des images avec Chat GPT ?

Non, on ne peut pas créer d'images avec ChatGPT. Chat GPT crée du texte seulement. Le service de génération d'images par l'intelligence artificielle d'OpenAI est appelé [DALL·E 2](#).

 Vous voulez en apprendre plus sur le sujet ? Alors mon [article sur les générateurs d'images par l'IA](#) vous intéressera sûrement !

Comment poser des bonnes questions à ChatGPT ?

Poser les bonnes questions est la compétence la plus importante quand on utilise un service comme ChatGPT.

C'est votre capacité à savoir poser les bonnes questions aux intelligences artificielles qui définit la qualité de vos réponses comme c'est le cas pour la recherche sur Google.

Qu'est-ce que le prompt sur ChatGPT ?

Un prompt est la barre de texte dans laquelle on peut poser les questions à ChatGPT. Quand on parle de prompt, on peut parler de cette barre de texte ou simplement de la question que l'on pose à ChatGPT.

Poser de bonnes questions à ChatGPT a tellement de valeur que des places de marché ont commencé à voir le jour comme [PromptBase](#) qui propose d'acheter des prompts pour ChatGPT (GPT-3 sur leur site) mais aussi pour [les générateurs d'images](#) comme DALL·E, MidJourney ou encore Stable Diffusion.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Quelles sont les limites de ChatGPT ?

Au moment où j'écris cet article, début 2023, ChatGPT est encore bien limité pour certains points.

Déjà il faut savoir que toutes les connaissances de Chat GPT s'arrêtent quelque par en 2021, le modèle d'apprentissage a eu accès au contenu d'internet que jusqu'à cette année. Vous ne trouverez donc pas tous les résultats pour 2022 et après.



Jusqu'à quelle année a été entraîné ton modèle d'apprentissage ?



Mon modèle d'apprentissage a été entraîné jusqu'à 2021, c'est pour cela ma connaissance se limite aux informations qui étaient disponibles à cette date. Il est possible que certaines informations plus récentes ne soient pas disponibles pour moi.



Aussi, on sent bien dans ses réponses que ChatGPT nous donne des réponses moyennes, que quelqu'un de moyen pourrait donner. Les réponses restent politiquement correctes et sans réelles nuances intéressantes.

Quand on lui demande "*Pourquoi X langage de programmation est si populaire ?*", l'IA nous donne des réponses similaires pour chaque langages, peu importe s'il s'agit de Python, JavaScript, Java, ...

Il ne faut pas croire que vous pourrez taper l'énoncé de la dissertation que vous devez écrire ou bien le titre d'un article de blog et que ChatGPT va vous donner du contenu que vous pourrez juste copier-coller. Son contenu va être classifié comme généré par une IA directement que ce soit par Google ou votre professeur



Quels sont les avantages de ChatGPT ?

- ChatGPT fonctionne particulièrement bien pour le code (plus sur le sujet ci-dessous)
- ChatGPT est gratuit au moment où j'écris cet article
- Vous pouvez avoir de vraies conversations avec ChatGPT

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Quels sont les inconvénients de ChatGPT ?

- ChatGPT va vous donner des réponses moyennes, des réponses passables mais pas incroyables
- Google n'aime pas le contenu généré par ChatGPT
- Des outils sont déjà capables de voir si du texte à été écrit par un humain ou par une IA
- StackOverflow interdit les réponses avec du texte et/ou du code provenant de ChatGPT

Quel modèle d'apprentissage utilise Chat-GPT ?

ChatGPT utilise une série de modèles et est connue sous le nom de **GPT 3.5**, elle est composée des modèles d'apprentissage **text-davinci-003** pour le texte et **code-davinci-002** pour le code.

On a donc des IA différentes pour le code et pour le texte. C'est peut-être ce qui explique pourquoi ChatGPT est si puissant pour nous aider avec le code mais laisse parfois à désirer dans ses réponses textuelles 🙄.

Quelle version de GPT utilise ChatGPT ?

La version de GPT (Generative Pretrained Transformer-3) utilisée par ChatGPT est **GPT-3.5** qui a terminé de s'entraîner au début de l'année 2022.

💡 C'est d'ailleurs parce que ChatGPT a fini de parcourir les sources textuelles et de code début 2022 qu'on dit que ChatGPT donne des résultats valides que jusqu'en 2021 (inclus).

Le prédécesseur de ChatGPT s'appelle [InstructGPT](#) qui utilise le modèle d'apprentissage GPT-3. La différence entre Instruct GPT et Chat GPT est impressionnante, vivement une la prochaine version d'IA conversationnelle d'OpenAI qui utilisera GPT-4 !

Qu'est-ce que GPT-4 ?

GPT-4 est la prochaine version de GPT. L'IA aura été entraînée sur plus de 100 000 milliards de paramètres (contre 175 milliards pour GPT-3). **Generative Pre-trained Transformer-4** devrait arriver en cette première moitié d'année 2023.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

Comment utiliser Chat GPT pour apprendre à coder ?

ChatGPT est particulièrement pour le code. Il peut servir de véritable binôme de "Pair programming" sauf que ce partenaire d'apprentissage ne se fatigue jamais 😊 !

Pour apprendre à coder vous pourrez lui poser plusieurs types de questions, en voici quelques exemples :

- Générer des bases de programmes (ou des programmes en entier !) :

"Comment faire un "Hello, world!" en Python ?"



Comment faire un "Hello, world!" en Python ?



Pour afficher "Hello, world!" en Python, vous pouvez utiliser la fonction `print()`. Il suffit de lui donner en argument la chaîne de caractères "Hello, world!".

Voici un exemple de code qui affiche "Hello, world!":

```
print("Hello, world!")
```

Il suffit de copier-coller ce code dans un éditeur de code ou dans l'interpréteur Python et de l'exécuter pour voir le résultat.

- Trouver des erreurs dans votre code : *"Quel est le problème dans mon code Python : `prin("Hello, world!")`"*

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français



Quel est le problème dans mon code Python : `prin("Hello, world!")`



Le problème dans votre code est que vous utilisez la fonction `prin()` au lieu de `print()`.
`print()` est une fonction built-in de Python qui permet d'afficher du texte ou des variables dans la console, tandis que `prin()` n'existe pas en Python. C'est pourquoi vous obtiendrez une erreur "NameError: name 'prin' is not defined" lors de l'exécution de votre code.

Il suffit de corriger la fonction en utilisant `print()` pour résoudre le problème:

```
print("Hello, world!")
```

En résumé, vous avez fait une faute de frappe en utilisant `prin` au lieu de `print` qui est une fonction standard en python.

- **Rebondir sur ce que Chat GPT vient de vous dire** : "Donc la fonction `prin` n'existe pas en Python ?"



Donc la fonction `prin` n'existe pas en Python ?



En effet, la fonction `prin()` n'existe pas en Python. La fonction standard pour afficher du texte ou des variables dans la console est `print()`. Il est possible qu'il y ait des bibliothèques ou des modules non standard qui contiennent une fonction `prin()`, mais dans le contexte de la programmation Python de base, `print()` est la fonction utilisée pour afficher du texte dans la console.

- **Trouver des idées de produits** : Chat-GPT peut générer des idées de business, start-up, applications, exercices et projets que vous pouvez coder. Si vous avez déjà un produit, vous pouvez aussi lui demander comment l'améliorer ou le monétiser par exemple. ChatGPT vous donnera des conseils en se basant sur les projets similaires qui existent déjà !

- **Optimiser son code** : Vous pouvez demander à Chat GPT comment optimiser du code et il trouvera probablement un moyen d'optimiser votre codage.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

- **Écrire des batteries de tests unitaires** : Vous n'aimez pas trop écrire des tests ? ChatGPT pourra en générer pour vous ! Vous devrez peut-être affiner les tests unitaires qu'il vous donne mais Chat GPT devrait vous fournir une bonne base par laquelle commencer.

Comment Chat-GPT aide les développeurs ?

C'est donc un outil vraiment utile pour les personnes qui apprennent à coder ou bien quand on veut avoir de l'aide pour coder des petits programmes.

ChatGPT peut nous faire gagner du temps mais ce n'est rien de révolutionnaire si on prend en compte le fait que ça fait des mois que GPT3 est disponible et qu'on a aussi accès à Github Copilot depuis des années maintenant.

N'en attendez pas trop de Chat GPT même si c'est un super outil pour gagner du temps et nous simplifier la vie au quotidien !

Aussi, si comme moi vous oubliez systématiquement la syntaxe exacte pour faire des boucles en langage Shell 🤖 ou bien que vous voulez faire des regex assez complexes, alors ChatGPT peut vous faire gagner du temps en vous donnant une réponse précise directement !

Comment faire de l'argent avec ChatGPT ?

Il est tout à fait possible de gagner de l'argent en ligne avec ChatGPT. Vous pouvez offrir des services que vous automatisez avec l'intelligence artificielle ou bien proposer des produits codés avec Chat GPT ou en utilisant l'ia en général.

Voici quelques idées pour gagner de l'argent avec ChatGPT 💰 :

- **1. Créer une application mobile avec de la pub** : On peut demander à ChatGPT de coder une application simple comme un convertisseur de devises ou bien un simple calculateur (d'IMC par exemple). Il ne vous reste plus qu'à ajouter votre bandeau de pub Google AdMob et de publier l'application sur le Google Play Store et l'Apple App Store

- **2. Utiliser l'API de ChatGPT ou GPT-3 pour créer votre propre produit** : Un autre moyen de gagner de l'argent en leveraging les intelligences artificielles est de créer votre produit application qui utilise l'IA. Vous pouvez être sûr que de très nombreux codeurs sont en train de créer des projets révolutionnaires en utilisant les différentes AI qui ont vu le jour ces derniers mois. Il est donc possible de créer un SaaS basé sur l'intelligence artificielle ou bien d'autres produits qui peuvent bénéficier de cette technologie.

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

- **3. Proposer des services en vous aidant de ChatGPT** : L'industrie des prestataires de services va certainement être altérée avec l'utilisation des IA. Concrètement, il y a ceux qui sauront utiliser Chat GPT et les autres intelligences artificielles comme un véritable effet de levier et proposer des services toujours plus compétents sur des sites comme [ComeUp](#). Et puis il y a les autres qui ne s'y mettront pas et qui se retrouveront derrière face à la compétition.

- **4. Devenir un expert des outils IA et vendre ses prompts** : Savoir quelles sont les bonnes questions à poser à ChatGPT est la vraie compétence qui permet d'avoir des résultats utiles ou de se retrouver totalement à côté de la plaque. Vous pouvez devenir un expert du prompt des IA et vendre l'intitulé des questions que vous posez sur des marketplaces comme [PromptBase](#).

Dans quel langage de programmation a été codé ChatGPT ?



Dans quel langage de programmation a été codé ChatGPT ?



ChatGPT a été codé en utilisant le langage de programmation Python.



ChatGPT a été codé en **Python**.

💡 Vous voulez créer votre propre intelligence artificielle mais vous ne savez pas quel langage de programmation utiliser ? Alors mon article sur [les meilleurs langages de programmation pour créer une IA](#) vous intéressera sûrement !

Quelles sont les alternatives à ChatGPT ?

Il n'existe pas d'alternative sérieuse à ChatGPT au moment où j'écris cet article.

Il existe des générateurs de texte par l'intelligence artificielle mais pas de réel chat interactif comme ChatGPT.

Si vous cherchez une IA, vous pouvez utiliser des modèles d'apprentissage comme GPT-3 ou bien des outils comme [Jasper AI](#).

Quel est mon avis sur ChatGPT ?

Comment utiliser ChatGPT ? Le guide complet en français

En tant que développeur, je trouve la technologie ChatGPT fascinante. C'est super utile de pouvoir taper des bouts de code et de demander ce qui ne va pas. Ou encore de demander une base de code pour un petit programme qu'on essaie de coder.

ChatGPT va rendre plus facile et accessible l'apprentissage de la programmation et ça c'est une super nouvelle !

En tant que blogueur, je n'utiliserai pas du contenu généré par Chat GPT. De ce que j'ai vu, le contenu n'est pas assez humain, qualitatif, vivant ou dogmatique. On essaie d'apporter de la valeur avec notre voix unique quand on crée du contenu sur internet.

Que pensez-vous de ChatGPT ?

Et voilà, vous savez à peu près tout ce qu'il y a à savoir sur ChatGPT ! 🎉

De l'utilisation de ChatGPT par les développeurs aux moyens de gagner de l'argent avec, c'est maintenant à vous de jouer en laissant libre court à votre imagination.

Comprendre l'intelligence artificielle et savoir l'utiliser sont des compétences essentielles en 2023.

Il n'est pas trop tard pour s'y mettre et appliquer vos connaissances ChatGPT pour trouver des idées de projets, optimiser votre code et devenir beaucoup plus performant.