

# Améliorez votre code avec l'aide de ChatGPT

Réécrire du code avec ChatGPT : une nouvelle capacité de l'IA générative

Dans cet article, l'auteur explore une nouvelle capacité de l'IA générative de ChatGPT : sa capacité à lire et déconstruire du code. Il démontre comment cette fonctionnalité peut être utile pour comprendre et réécrire du code.

Expliquer JavaScript

Le premier exemple utilisé pour illustrer cette capacité est un morceau de code JavaScript qui vérifie si une valeur saisie est une devise. L'auteur demande à ChatGPT d'expliquer le code en utilisant l'invite "Expliquez le code suivant". ChatGPT fournit alors une explication détaillée du code, permettant aux programmeurs de mieux comprendre son fonctionnement.

Réécrire du code

Ensuite, l'auteur montre comment ChatGPT peut également réécrire du code. Il demande à ChatGPT de réécrire une ligne de code spécifique sans utiliser d'expressions régulières. ChatGPT propose une nouvelle version du code qui montre à la fois la puissance des expressions régulières et la capacité de ChatGPT à réécrire du code existant.

Explication du code C open source

Dans un deuxième exemple, l'auteur utilise un bloc de code C provenant du repository GitHub de Gimp, un éditeur graphique open-source. Il demande à ChatGPT d'expliquer le code, ce qui permet aux utilisateurs de mieux comprendre son

fonctionnement. Par la suite, l'auteur demande également à ChatGPT de réécrire le code de C à Python. ChatGPT fournit alors une version en Python du code original, tout en notant une différence importante concernant la gestion de la mémoire.

#### Amélioration du code existant

Enfin, l'auteur montre comment ChatGPT peut également aider à améliorer du code existant. Il fournit un bout de code utilisé pour rechercher et mettre à jour des éléments dans la base de données de WordPress. En demandant à ChatGPT d'améliorer le code, l'auteur obtient une nouvelle version du code qui améliore l'efficacité de la requête à la base de données.

#### Réflexions sur la rectification de code par IA

L'auteur souligne que bien que l'utilisation de ChatGPT pour obtenir de l'aide en matière de codage puisse être extrêmement utile, il est important de noter que ChatGPT peut parfois donner des résultats incohérents. Il recommande donc aux programmeurs de bien maîtriser le codage et de vérifier et tester les suggestions de ChatGPT.

En conclusion, cet article met en lumière une nouvelle capacité de l'IA générative de ChatGPT : sa capacité à lire, expliquer et réécrire du code. Bien que cette fonctionnalité puisse être très utile, il est important d'exercer une certaine prudence en s'assurant de bien comprendre et de tester toutes les suggestions fournies par ChatGPT.

Source : [www.zdnet.fr](http://www.zdnet.fr)

→  **Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant dessus**