

Problématique :

Quels sont les avantages et les inconvénients d'être développeur depuis l'apparition de L'intelligence Artificielle ?

Depuis l'apparition de l'Intelligence Artificielle, le métier de développeur est mis à rude épreuve.

Que ça soit dans la création de jeux vidéo, de sites internet ou d'applications mobile, les Intelligences Artificielle montrent de plus en plus de quoi elles sont capables pour non seulement, aider les développeurs mais aussi leur donner du fil à retordre.

Entre évolutions et baisses d'emplois, nous nous demandons si les développeurs vont tenir le choc.

Ce compte-rendu portera sur les avantages et les inconvénients d'être développeur depuis l'apparition de l'Intelligence Artificielle.

Janvier 2024 :

Les développeurs font face à des enjeux qui pourrait les freiner mais aussi les faire grandir.

L'intelligence Artificielle leur permet de développer plus rapidement avec une analyse des bugs dans les applications, ce qui permet aux développeurs d'être plus efficace et de **gagner du temps**.

Il y a également la **régressions des développeurs** dû au dépassement par l'Intelligence Artificielle dans tous les domaines (concerne *surtout les développeurs juniors et intermédiaires*).

Cela créer une **concurrence mondiale entre les programmeurs**, ils doivent *sans cesse se former sur les nouvelles technologies* et sur l'IA pour pouvoir se démarquer des autres.

Une enquête a été publiée en mai 2023 grâce aux outils d'IA par *Stackoverflow* sur un large échantillon de 90.000 développeurs.

Cette enquête s'est concentrée sur les usages de l'IA et la Machine Learning, et montre que la plupart des développeurs (39,3 %) fait plutôt confiance à la précision des résultats et 30,68 % restent agnostiques*.

Le débogage, les corrections d'erreurs et l'aide à l'écriture du code ne représentent que 48,9 % des réponses.

Dans cette étude, il a été comparé également les pourcentages qui correspondent à l'avis de ce que l'Intelligence Artificielle pourrait leur apporter au niveau métier.

Sur l'écriture du code, 19 % croient que leur métier sera très différent et **52 % estiment qu'il va sensiblement évoluer**.

Durant l'année 2023, **70 % des personnes interrogées utilisent ou prévoient d'utiliser des outils d'IA dans leur processus de développement**.

L'utilisation de l'Intelligence Artificielle selon différentes catégories de développeurs :

D'après *Stackoverflow*, **les débutants qui apprennent à coder sont plus susceptibles que les développeurs professionnels d'utiliser des outils d'IA (82 % contre 70 %).**

Article 1 : L'IA n'est pas prête à remplacer les développeurs à court terme

→ <https://itsocial.fr/contenus/articles-decideurs/lia-nest-pas-prete-a-remplacer-les-developpeurs-a-court-terme/>

Février 2024 :

Jensen Huang, PDG de Nvidia témoigne en disant que pour la première fois, nous avons comblé le fossé technologique, car pour lui le rôle des développeurs est de créer une technologie informatique de telle sorte *que personne n'ait besoin de programmer.*

Il s'exclame même en disant que **tout le monde peut être programmeur**, pour lui il suffit de comprendre le fonctionnement de l'Intelligence Artificielle, et de savoir l'utiliser.

Conclusion : De janvier 2024 à février 2024, l'Intelligence Artificielle a redéterminé le rôle des développeurs, non seulement en leur faisant gagner du temps, mais également en les mettant en compétition.

Les développeurs doivent se former en permanence aux nouvelles technologies pour décrocher le meilleur job et faire la différence avec la concurrence.

Maintenant, tout le monde peut programmer, et cela risque d'ajouter des obstacles pour la recherche de travail des développeurs juniors et intermédiaires.

De plus en plus de développeurs comptent utiliser l'Intelligence Artificielle, sera-telle un risque pour ceux qui souhaite évoluer sans ? Ou peut-être que les développeurs devront désormais ne faire qu'un avec l'IA.

Article 2 : Le PDG de NVIDIA avoue quelle carrière il choisirait s'il devait la commencer maintenant... et ce n'est pas l'informatique. "Vous n'avez plus besoin d'apprendre à programmer"

→ <https://www.jeuxvideo.com/news/1857753/le-pdg-de-nvidia-avoue-quelle-carriere-il-choisirait-s-il-devait-la-commencer-maintenant-et-ce-n-est-pas-l-informatique-vous-n-avez-plus-besoin-d-apprendre-a-programmer.htm>
