

## Problématique :

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

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.

### Juillet 2024 :

Sven Schmeier, du Centre allemand de recherche sur l'intelligence artificielle (DFKI), pense que ça vaut toujours la peine d'apprendre à programmer.

Selon lui, si les développeurs doivent utiliser des outils comme l'IA, ils doivent comprendre les codes et être capable de vérifier les erreurs car le simple programmeur n'existera plus à l'avenir.

Article : **Métiers. Faut-il encore apprendre à coder ?**

<https://www.courrierinternational.com/article/metiers-faut-il-encore-apprendre-a-coder>

### Août 2024 :

Enquête réalisée du 26 février au 18 mars 2024 et publié le 26 août : Quatre pays étudiés → Etats-Unis, Brésil, Allemagne, et Inde.

Les Etats-Unis ont connu une pénurie de ressources dans les entreprises encourageant activement l'adoption de l'IA (développeurs, des ingénieurs et des programmeurs).

L'Allemagne et les Etats-Unis ont tous deux confirmés qu'elles percevaient une amélioration de la qualité du code en utilisant les outils de codage avec Intelligence Artificielle.

### Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les entreprises (chiffres clés) :

- 59 % à 88 % des personnes interrogés ont déclarés que leur entreprise « encourageait activement » d'utiliser l'IA pour le codage.
- 60 % à 70% ont déclarés que l'IA rend plus facile l'adoption d'un nouveau langage, et la compréhension du code.

- 59% de l'Inde et 67% aux Etats-Unis ont déclarés qu'ils examinaient les modifications à la base du code
- 17 à 27% n'utilisent l'IA qu'au travail, ce qui remet en cause l'utilisation qu'on les développeurs avec l'IA en dehors de leur travail.
- 48% des entreprises qui recommandent l'IA disent qu'elle est simple à utiliser

Article : **Les codeurs ont majoritairement adopté l'IA dans leur travail**

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-les-codeurs-ont-majoritairement-adopte-l-ia-dans-leur-travail-94524.html>

**Conclusion :** De Juillet 2024 à Août 2024, les avantages pour les développeurs de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle se font de plus en plus nombreux.

Les entreprises manquant de ressources pour leurs développeurs, doivent absolument penser à utiliser l'Intelligence Artificielle pour pouvoir évoluer sur le marché, tout en ayant une meilleure compréhension du code et une facilité à développer.

De plus, les pourcentages montrent que de plus en plus de développeurs ne font qu'un avec l'IA, les outils de codage leur permettent de travailler plus efficacement parce que c'est « simple ».