Comment l'intelligence artificiel va ou est déjà en train de révolutionner le monde d'aujourd'hui ? 🤖

Plan 🗒 :

• Qu'est-ce qu'est une IA ?

• Dans quel domaine est présent l'IA ?

• Exemple d'IA dans l'informatique : GitHub Copilote

• Pourquoi c’est une révolution / conclusion

Introduction :

Dans plein de métier d'aujourd’hui nous nous rendons compte l'importance de l'informatique et en particulier de l'intelligence artificielle qui va devenir qu'on le veuille ou non de plus en plus importante alors comment l'intelligence artificiel va ou est déjà en train de révolution le monde d'aujourd’hui ?

Qu'est-ce que c'est une intelligence artificielle ?

Mais qu'est-ce que c'est une intelligence artificielle ?

Mais qu'est-ce que c'est une intelligence artificielle ? L'intelligence artificielle est un processus essayant d'imiter l'intelligence humaine, son but est de permettre à des ordinateurs de prendre des décisions intelligemment similairement à un humain. Cette IA est regroupée en sous catégories :

L'automatisation est une IA qui va automatiser des processus humains simple

Le machine Learning aussi appelé apprentissage automatique en français permet à l’ordinateur de comprendre des données et de faire des choix intelligemment.

Le Depp Learning ou apprentissage profond qui est l'une des technologies principales du Machine Learning, c'est un système qui apprend via des réseaux neuronaux.

Une intelligence artificielle est donc une intelligence crée par l’homme mais comment apprend donc une IA, je vais prendre l’exemple du jeu de Nim qui est un jeu simple : 12 battons chaque joueur peut élever de 1 à 3 battons tour par tour si le joueur en face vous laisse plus qu’un battons vous avez perdu mais comment elle pourrait apprendre ? c’est tout simple quand l’IA perd elle enregistre le coup à ne plus faire et le ferra plus.

Dans quel domaine est présent l'IA ?

Vous effectuée des recherches sur google ? vous utilisé une intelligence artificielle, vous utilisez des réseaux sociaux ? vous utilisé une intelligence artificielle, Vous utilisé une application de navigation ? vous utilisé une intelligence artificielle, l’intelligence artificielle n’as jamais été aussi présent au quotidien et le sera de plus en plus dans le futur pour toute taches. Mais cela devrait l'être en informatique.

Exemple GitHub Copilote

En programmation on peut souvent perde du temps sur des choses futiles mais il commence à avoir de plus en plus d’outils permettant d’accélérer notre travail avec l’intelligence artificielle. En ce moment un développeur peut utiliser de nombreux outils d'autocomplétions qui vont permettre d'aider le développeur mais ici on parle d'une simple aide pour finir une fin de ligne de code. Alors que dans un futur très proche on peut voir des outils comme GitHub Copilote qui est en beta test qui est un parfait exemple de d’intelligence artificielle qui vas révolutionner le métier de développer, mais qu’est-ce que c’est ? d’abord GitHub est un site internet ou tous les développeurs peuvent publier leur projet afin de se faire aider par n’importe qui c’est une sorte de réseaux social pour le programmeur. GitHub Copilote est donc formée sur des milliards de lignes de code public, grâce à ça il peut faire suggestions un peu comme un ami qui serait là en train de regardé ce que vous faite et à donner des propositions, mais en quoi c’est une IA ? Pour une bonne raison, il apprend et comprends son environnement, il comprend si vous répétée une ligne par exemple vous écrivez afficher (1), afficher (2), afficher (3) il comprend que vous voulez afficher à chaque fois une ligne de plus. Si vous écrive un commentaire (soit une ligne qui n'est pas du code) avec ce que vous voulez faire et Copilote génère un code correspondant et adapter à votre code il et vous le propose. Grace à des technologies comme celle-là les développeurs vont gagner du temps.

Pourquoi c’est une révolution / conclusion

Mais alors comment cette IA vas révolutionner notre monde ?