

Veille informatique

L'intelligence artificielle

COMPTE RENDU DE LA VEILLE INFORMATIQUE Intelligence Artificielle BTS SIO – SESSION 2023 PREVOT Martin

Veille informatique

L'intelligence artificielle

Introduction :

L'intelligence artificielle (IA) est un programme créé pour s'adapter à différentes machines afin que celles-ci puissent être quasi autonome dans l'analyse et l'interprétation de données. L'utilisation de cette technologie a pour but d'assister l'humain et de faciliter certaines de ses tâches.

Veille informatique

L'intelligence artificielle

Les débuts de l'intelligence artificielle :

C'est en 1950 qu'un début de l'intelligence artificielle fait surface grâce à une interrogation personnelle d'Alan Turing. En effet, celui-ci se demande si une machine est capable de penser par elle-même et si oui, comment le prouver voir même l'exploiter. Une année avant le questionnement d'Alan Turing, une autre personne émet les premières idées concernant l'intelligence artificielle : Warren Weaver.

Ce dernier affirme qu'une machine est totalement capable d'effectuer des tâches humaines basiques, notamment de la traduction. Finalement, c'est en 1956 que l'officialisation d'une nouvelle science, qu'est l'intelligence artificielle, se fait. Dans les années 60, les américains débute les plus grandes recherches concernant l'IA avec le soutien du Ministère de la Défense, puis des laboratoires privés répandent les recherches à travers le monde. Le premier découragement à l'échelle internationale arrive en 1974, où aucun projet n'arrive à une fin concrète, conduisant même à des retraits de financement. C'est avec l'aboutissement d'un système « expert 1 », en 1980, que l'IA prend un nouvel élan. A partir de 1990, l'IA commence réellement à se répandre dans plusieurs domaines et à faire ses preuves : le data mining et des diagnostics médicaux sont fait à ce moment.

La popularité de l'intelligence artificielle explose lorsqu'un programme bat Garry Kasparov, champion du monde en titre, à un jeu d'échec. Entre 2000 et 2010 l'intelligence artificielle se fait une place dans le cinéma, notamment dans les films de science-fiction, avec des possibilités plus développées que dans la réalité. Enfin, c'est à partir de 2010 que l'IA prend une très grande ampleur lorsque les chercheurs se rendent compte qu'il faut développer le côté 'apprentissage' de la machine pour qu'elle soit vraiment intelligente. Ceci se fait grâce au machine learning puis au deep learning. Avec cette découverte, c'est évidemment Google qui prend les devants et développe des programmes puissants. Très rapidement suivi par les autres grandes sociétés telles que Facebook, Amazon, Apple, Tesla... Aujourd'hui certaines intelligences artificielles sont d'une aide cruciale dans le domaine du médical, et un atout incontournable pour le futur des voitures autonomes.

Veille informatique

L'intelligence artificielle

Source utilisée pour suivre ma veille :

<https://www.lemonde.fr/intelligence-artificielle/>

https://www.lexpress.fr/sciences-sante/sciences/intelligence-artificielle_1550708.html

<https://www.numerama.com/tech/intelligence-artificielle/>

<https://www.slate.fr/dossier/4559/intelligence-artificielle>

<https://www.lefigaro.fr/tag/intelligence-artificielle>

<https://www.futura-sciences.com/tech/intelligence-artificielle/actualites/>

J'ai utilisé tout ces sites en m'abonnant à leurs newsletters pour suivre tous les articles concernant les intelligences artificielles.