

Le futur dévoilé : 50 années d'inventions et d'innovations qui révolutionneront le monde grâce à l'IA

Les inventions du futur : l'Intelligence Artificielle en tête

Les inventions ont toutes marqué leurs époques de différentes manières.

Depuis Léonard de Vinci qui imaginait ses inventions sur des croquis, à Steve Jobs qui inventait grâce à des programmes informatiques, les inventions évoluent avec les technologies de leurs temps.

Cependant, une nouvelle technologie pourrait booster le domaine des inventions, c'est bien entendu de l'Intelligence Artificielle (IA) dont nous parlons.

Il n'est pas évident de déterminer le nombre d'inventions qui verront le jour dans les 50 prochains années, mais il est fort probable que certains domaines se développent plus que d'autres. Le site Unilad s'est amusé à demander à ChatGPT, ce qu'il prédisait pour l'avenir des inventions. Nous avons tenté l'expérience et voici ce que ChatGPT en « pense ». Découverte.

Les inventions dans le domaine de l'Intelligence Artificielle

Il eut été étonnant que l'Intelligence Artificielle ne soit pas le premier domaine dans lequel les inventions se multiplieront. En effet, nous voyons déjà combien l'IA envahit nos vies et cela ne devrait pas s'arrêter là. Selon le chatbot, l'IA sera de plus en plus présente dans des domaines comme la santé, l'éducation ou encore les transports « autonomes ».



Les inventions dans le domaine de la médecine et de la biotechnologie

De ce côté-là, les progrès pourraient être sensationnels et sont dus au développement de thérapie génique comme CRISPR-Cas9. Les inventions dans le domaine médical devraient permettre de mieux isoler les gènes pathogènes et de cibler les traitements. De plus, les diagnostics et la prévention pourraient être au cœur des inventions du domaine médical.



Les inventions dans le domaine des énergies renouvelables

Cette tendance à inventer des produits liés aux énergies renouvelables, nous pouvons déjà la constater actuellement. Ainsi, les panneaux solaires devraient être plus efficaces, plus discrets aussi, par exemple. Quant aux batteries de véhicules électriques, elles pourraient enfin devenir recyclables. Bien entendu, le secteur de l'hydrogène vert pourrait aussi grandement émerger dans les 50 années à venir.



Les inventions dans le domaine des transports

Dans les années 80, on se disait que les voitures de l'an 2000 voleraient, nous n'étions pas très visionnaires ! Cependant, la technologie a fortement avancé sur le sujet, et même si les voitures ne voleront pas demain, il se peut qu'elles deviennent réellement autonomes. Tesla a d'ailleurs déjà commercialisé ce type de véhicules, même si la technologie ne semble pas encore suffisamment au point.



Les inventions dans le domaine de l'informatique quantique

La recherche dans le domaine de l'informatique quantique progresse rapidement et durant les prochaines décennies, nous pourrions voir l'émergence de nouveaux ordinateurs quantiques plus puissants. Cela pourrait avoir un impact significatif dans des domaines tels que la cryptographie, la simulation de molécules complexes, l'optimisation des systèmes et la recherche scientifique.



Les inventions dans le domaine de la réalité augmentée

Nous avons déjà vu l'émergence de la réalité augmentée dans les jeux vidéo, qui se veulent de plus en plus immersifs. Cette technologie devrait encore progresser dans le domaine des jeux vidéo. Cependant, elle pourrait aussi s'intégrer dans

la formation professionnelle, l'éducation, toutes formes de divertissements ou encore la communication.



Les inventions dans le domaine de l'exploration spatiale

Richard Branson, Jeff Bezos, Elon Musk, ces trois milliardaires ont tous déjà développé des programmes spatiaux ! Précurseurs dans le domaine, l'exploration et le tourisme spatiaux devraient presque devenir classiques. Enfin, dans le domaine des programmes d'exploration spatiale gouvernementaux, là aussi les inventions seront capitales. Elles pourraient permettre d'explorer de nouvelles planètes ou d'approfondir les recherches sur des planètes ou sur des astres déjà visités.

Source : neozone.org

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

Voyage au cœur des créations IA : Détectez l'empreinte

secrète des œuvres numériques

L'intelligence artificielle et les entreprises

En attendant la législation sur l'intelligence artificielle, les grandes entreprises du secteur trouvent un terrain d'entente

En attendant que la législation sur l'intelligence artificielle soit mise en place, sept des plus grandes entreprises du secteur ont trouvé un terrain d'entente lors d'une réunion à la Maison Blanche, en mettant en place plusieurs garde-fous.

L'émergence rapide de l'intelligence artificielle générative met rapidement les législateurs du monde entier au défi. L'Union européenne a réagi rapidement avec l'AI Act, un règlement régissant l'utilisation de l'IA et dont les dispositions prendront du temps à être appliquées. En attendant, l'UE et les États-Unis cherchent à se mettre d'accord sur un "Pacte sur l'intelligence artificielle" : il s'agit d'un code de bonne conduite auquel les entreprises du secteur devront s'engager, en attendant l'adoption de lois officielles.

*Lire aussi Code de conduite, pacte, agence internationale...
Comment les initiatives visant à réguler l'IA se multiplient*

Lors de la réunion entre l'administration Biden et sept des principales entreprises américaines impliquées dans l'IA générative, dont OpenAI, Microsoft, Google, Meta et Amazon, la bonne volonté était présente. Le président américain a obtenu de ces sociétés des engagements volontaires visant à limiter les risques posés par cette technologie émergente.

La bonne volonté des entreprises

La principale mesure est la mise en place d'un "watermark" sur les contenus textuels, audio et vidéo générés par l'intelligence artificielle, tels que ChatGPT ou Midjourney. Ce filigrane permettra aux lecteurs, auditeurs et spectateurs de distinguer les contenus légitimes des contenus trompeurs. Sa forme exacte reste à déterminer, mais il sera intégré dans le contenu afin d'en retracer l'origine.

Il est urgent d'agir, car les premiers soubresauts de la campagne électorale américaine ont montré que l'intelligence artificielle générative serait utilisée pour tromper ou manipuler l'opinion, en particulier du côté républicain.

Lire aussi Quand l'IA permet de multiplier les deepfakes politiques et L'adversaire de Trump à la primaire républicaine utilise l'IA pour simuler la voix de l'ex-président

La Maison Blanche affirme que ce filigrane permettra à la créativité de l'IA de s'épanouir tout en réduisant les risques de fraude et de tromperie. OpenAI s'est engagé à développer des mécanismes robustes, y compris des systèmes de filigrane et/ou de traçabilité pour les contenus audio et visuels générés. Le créateur de ChatGPT fournira des outils et des API permettant de déterminer si un contenu a été créé avec sa

technologie.

De son côté, Google prévoit d'ajouter des métadonnées et d'autres techniques innovantes pour promouvoir des informations dignes de confiance, en plus du filigrane. Parmi les autres engagements pris lors de la réunion, on trouve un investissement accru dans la cybersécurité et le partage d'informations avec le reste de l'industrie pour réduire les risques liés à l'IA.

Toutes ces entreprises sont d'accord sur un point : aucune d'entre elles ne peut établir seule les règles qui régiront l'intelligence artificielle. Il s'agira donc d'un travail en collaboration avec les législateurs.

Source :

[Financial Times](#)