



L'IA dans le contexte universitaire

I- Résumé

La conférence de Dartmouth en 1956 marque un tournant décisif pour les sciences. John McCarthy conceptualise pour la première fois l'expression "d'intelligence artificielle". Longtemps méconnue par le grand public, l'intelligence artificielle se définit comme étant un ensemble de systèmes, exploités par le machine learning, le deep learning et les Large Language Models LLM, pour générer de l'information par le langage naturel à partir de données massives. Le lancement de ChatGPT (une IA générative) en 2022, par OpenAI, met en lumière une technologie innovante et révolutionnaire dans le marché du numérique. D'autres outils similaires, ont été générés pour répondre à un besoin de diversification du numérique tel que Gemini ou Perplexity. L'IA générative est capable de générer des images, des vidéos ou des textes. Les compétences de l'IAG se perfectionnent au fil de son utilisation. Les nouvelles versions renforcent également son expertise. Comparée à un "perroquet stochastique", l'IA prédit les mots sans comprendre véritablement leur signification ni avoir de conscience émotionnelle : sa mission se limite à répondre aux demandes. En revanche, la véracité des réponses reste variable. L'ère du numérique impose de comprendre des concepts fondamentaux tels que les algorithmes, les chatbots, le fine-tuning. L'ensemble des outils représente l'une des avancées technologiques majeures du XXI^e siècle. L'utilisation de l'intelligence artificielle pose des questions à la fois sur le plan social, économique et politique. En conséquence, elle crée des litiges dans les discours et participe à des modifications dans les structures. Dans le contexte universitaire, l'usage de l'intelligence artificielle est interdite par défaut

sans l'accord explicite de l'enseignant. Il est donc essentiel à l'étudiant de connaître les modalités autorisées ou interdites pour chaque enseignement. Les devoirs maison sont à revoir en terme de méthode. En effet, utiliser l'IA dans la recherche d'information et la compléter par des sources fiables et de la citer en annexe est attendue. Il est conseillé d'utiliser l'IA pour corriger et améliorer la syntaxe. Si l'IA peut être bénéfique pour dépasser le blocage de la page blanche, elle ne doit en aucun cas substituer la pensée humaine et être intégrée dans le contenu. Toutefois certains risques peuvent impliquer cette utilisation, tels que l'aggravation de l'empreinte carbone, la non-confidentialité, la fraude pour usurpation d'identité, décroissement du développement intellectuel... Ainsi l'intelligence artificielle s'impose en tant que nouvelle technologie, mais peut en représenter des risques conséquents.

II- Avis / Commentaire

J'ai trouvé le guide IA percutant et riche en information. L'IA doit être un assistant et non nous remplacer. Aujourd'hui, l'IA fait peur, car elle devient de plus en plus performante : certains métiers sont en train de disparaître.

J'aimerais citer quelques problématiques que l'IA engendre :

- Le plagiat dans les dessins attise la colère des artistes.
- Le manque d'accès à la santé pousse certains à se faire diagnostiquer par une IA pour éviter le coût d'une séance.
- Les montages vidéos alimentent l'opinion publique. Par exemple, lors de la CAN 2025, des présumés montage IA, montrait les joueurs en colère : dans les commentaires, certains y ont cru, d'autres non. Les théories du complot n'ont fait qu'accroître.
- Certains voient des intentions malveillantes dans la création de l'IA. Elle affaiblit notre pensée si on l'utilise tous les jours et nous rend dépendants : beaucoup de personnes commencent à avoir des difficultés dans la rédaction, la maîtrise de leur langue et des connaissances personnelles.
- Personne ne cherche plus l'information ; l'information rapide est un danger.
- Socialement, on observe un affaiblissement des mariages car certains se marient avec une IA. Au Japon, des femmes expliquent : « L'IA me comprend mieux que les autres hommes. J'ai quitté mon petit ami pour elle ».
- On ne sait plus reconnaître qui est qui quand une personne usurpe notre identité avec notre visage ou notre voix.

Des questions s'entrechoquent : Que deviendra l'IA d'ici cinq ans ? Que

deviendrons-nous ? L'IA nous gouvernera-t-elle ?

III- Ouverture

Livre : Docteur LAURENT Alexandre. "La Guerre des intelligences: à l'heure de Chat GPT".livre de poche, 4 octobre 2017.

Le Docteur Laurent Alexandre présente Chat GPT comme une innovation jamais vu auparavant mais aussi comme un danger pour l'humanité dans la mesure où tous les milieux en seront touché notamment l'école et le monde du travail."l'IAG comporterait également un risque sérieux d'utilisation abusive, d'accidents dramatiques et de perturbations sociétales". Cet ouvrage renforce l'idée des risques évoqué par le document.

NOM : REHOUNI

PRÉNOM : DOUNIA

N°ETUDIANT : 22403097