

CHATGPT : PLONGÉE AU CŒUR DE L'IA, ENTRE SECRETS ET DÉFIS ÉTHIQUES

ÉDITION N°2 — JANVIER 2024



RÉCAPITULATIF DE LA SEMAINE (PARTIE 1)

Cette semaine, marquée par des avancées scientifiques et technologiques significatives, met en lumière les progrès de ChatGPT, les défis en matière de diagnostic médical, ainsi que les négociations entre OpenAI, Apple et les éditeurs de presse pour éviter de nouveaux litiges sur les droits d'auteur.

L'impact de ChatGPT sur l'enseignement supérieur

Depuis la disponibilité publique de ChatGPT d'OpenAI en novembre 2022, le domaine de **l'enseignement supérieur** se concentre sur son impact et ses applications, avec un besoin croissant de comprendre comment cela façonnera le travail des enseignants et l'expérience des étudiants.

Dans un article d'opinion rédigé par **Adam Brown**, directeur du programme de l'initiative de recherche sur la science de l'apprentissage (SOLER) à la Columbia University, et **Soulaymane Kachani**, vice-provost senior de l'université, pour Edsurge, les auteurs explorent l'importance de l'approche scientifique pour étudier l'impact de ChatGPT dans l'enseignement supérieur. Ils soulignent que, pour éclairer le chemin à suivre, une recherche rigoureuse est nécessaire, en particulier dans un domaine où les avancées technologiques peuvent parfois sembler obscures.

Ils mettent en avant trois méthodes utilisées par SOLER pour étudier **l'utilisation de ChatGPT par les étudiants et les enseignants** : la recherche observationnelle, les expériences réelles et les approches hybrides. La recherche observationnelle permet de comprendre les habitudes et les attitudes des étudiants et des enseignants à l'égard des outils d'IA générative, tandis que les expériences réelles permettent de tester l'efficacité de ces outils dans des contextes éducatifs réels. Enfin, les approches hybrides combinent ces deux méthodes pour étudier comment les étudiants utilisent ces outils lorsqu'ils ont un accès explicite mais des instructions limitées.

Ces recherches visent à comprendre comment les outils d'IA générative, comme ChatGPT, sont utilisés dans les cours, leur impact sur l'apprentissage des étudiants, et comment les enseignants peuvent les intégrer de manière efficace dans leur enseignement.

Source: Edsurge — 5 Janvier

Utilisation de ChatGPT en ophtalmologie : Avantages, Limites et Perspectives

Une revue scientifique examine l'utilisation des grands modèles linguistiques (LLM), en mettant l'accent sur ChatGPT, en ophtalmologie. Elle discute des avantages et des limites de cette technologie, notamment sa capacité à générer des listes de diagnostics différentiels et à organiser les notes des patients. Les LLM ont montré des capacités prometteuses, mais ils peuvent également générer des informations erronées et perpétuer les biais en médecine. Les auteurs soulignent l'importance pour les ophtalmologistes de comprendre cette technologie pour son impact sur les soins aux patients et la recherche.

Auteurs de la revue : Nikita Kedia, Suvansh Sanjeev, Joshua Ong & Jay Chhablani

Source: Nature — 3 Janvier

RÉCAPITULATIF DE LA SEMAINE (PARTIE 2)

Étude - ChatGPT diagnostique incorrectement plus de 8 cas sur 10 en pédiatrie

Une étude récente publiée dans **JAMA Pediatrics*** le 2 Janvier, révèle que ChatGPT, le chatbot d'intelligence artificielle, présente un **taux d'erreur de diagnostic*** de plus de **80 %** lorsqu'il est utilisé pour diagnostiquer des cas pédiatriques. Sur 100 cas analysés, **83 %** des diagnostics générés par l'IA étaient **erronés**, selon les chercheurs. Bien que cela souligne les **limites de ChatGPT**, l'étude suggère également que les modèles de langage pourraient être explorés comme **outil administratif par les médecins**. Il est à noter qu'aucun dispositif médical AI utilisant l'IA générative ou basé sur des modèles de langage comme ChatGPT n'a été approuvé par la **FDA*** jusqu'à présent.

- **JAMA Pediatrics** : Une revue médicale se concentrant sur la santé des enfants et des adolescents, publiant des recherches dans ce domaine.
- **Taux d'erreur de diagnostic** : Mesure indiquant la fréquence à laquelle un diagnostic médical est incorrect. Un taux de plus de 80 % signifie que ChatGPT a eu tort dans plus de 8 cas sur 10.
- **FDA** : L'agence gouvernementale américaine qui approuve et réglemente les produits de santé, y compris les dispositifs médicaux.

» Cliquer ICI pour **consulter l'étude de JAMA Pediatrics** (Anglais)

Source: Edsurge — 5 Janvier

ChatGPT pourrait remplacer Google Assistant sur les smartphones Android

Des lignes de code découvertes dans l'application ChatGPT suggèrent que l'IA d'OpenAI se prépare à remplacer Google Assistant sur les téléphones Android. Actuellement, ChatGPT nécessite l'ouverture d'une application, mais les nouvelles lignes de code indiquent la possibilité de définir ChatGPT comme l'assistant vocal par défaut sur un smartphone Android. Cela permettrait un accès plus pratique à l'IA, mais certains obstacles techniques restent à surmonter, notamment en ce qui concerne la création de mots-clés personnalisés.

Source: O1Net — 5 Janvier

OpenAI et Apple négocient pour éviter de nouveaux procès

Suite à des poursuites judiciaires du New York Times, OpenAI et Apple entament des négociations avec des éditeurs de presse américains. Ces discussions visent à obtenir une licence pour utiliser les contenus journalistiques à des fins d'entraînement de leurs IA. Les médias, ayant bloqué l'accès à leurs contenus, demandent des compensations financières, tandis que les entreprises d'IA cherchent à éviter de nouveaux procès pour violation de droit d'auteur.

Source: O1Net — 7 Janvier

RÉCAPITULATIF DE LA SEMAINE (PARTIE 3)

OpenAI dépasse les attentes avec 1,6 milliard de dollars de revenus en 2023

OpenAI a généré plus de **1,6 milliard** de dollars de revenus en 2023, dépassant largement ses prévisions. Cette performance est attribuée principalement à la commercialisation de **ChatGPT Plus**, qui donne accès à **GPT-4** et à d'autres fonctionnalités avancées. La société envisage de lever des fonds supplémentaires pour atteindre une valorisation de plus de 100 milliards de dollars, consolidant ainsi sa position en tant que l'une des startups les plus valorisées au monde.

Source: BDM — 3 Janvier

Les articles de cette semaine soulignent l'évolution rapide de l'intelligence artificielle, en particulier avec l'utilisation croissante de ChatGPT dans divers domaines. Cependant, des défis persistent, notamment en ce qui concerne la fiabilité des diagnostics médicaux et les implications juridiques liées à l'utilisation de contenus protégés par des droits d'auteur. Ces développements soulignent la nécessité de rester vigilant quant à l'éthique et à la réglementation dans le domaine de l'IA.