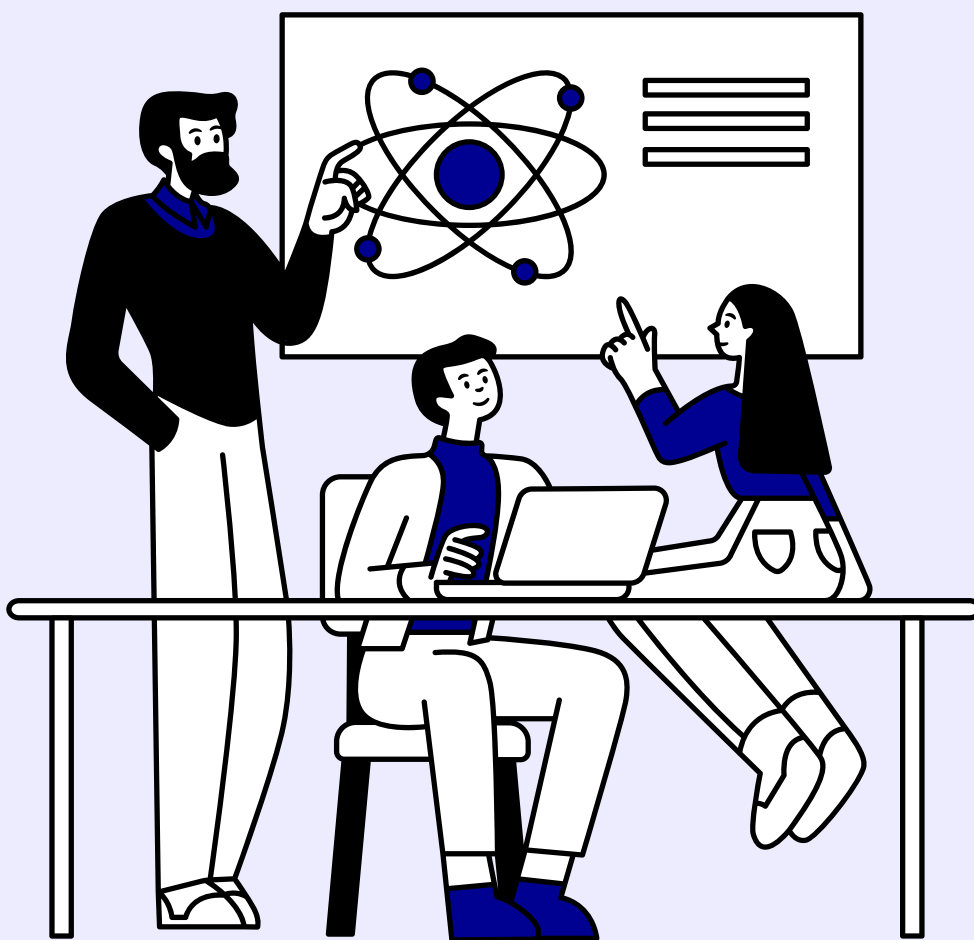


# CHATGPT : PLONGÉE AU CŒUR DE L'IA, ENTRE LES SECRETS ET LES DÉFIS ÉTHIQUES

ÉDITION #2 — JANVIER 2024



# RÉCAPITULATIF DE L'ACTUALITÉ DE LA SEMAINE SUR CHATGPT

## SANTÉ : L'Utilisation de ChatGPT en Ophtalmologie

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)

---

## FINANCE : 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)

---

## SANTÉ : 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.

### INFORMATIONS :

- **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 (Food and Drug Administration) qui approuve et réglemente les produits de santé, y compris les dispositifs médicaux.

**SOURCE :** Edsurge (5 janvier)

## RÉCAPITULATIF DE L'ACTUALITÉ DE LA SEMAINE SUR CHATGPT

### ÉDUCATION : L'impact de ChatGPT sur l'enseignement supérieur

Depuis la sortie publique de ChatGPT par OpenAI en novembre 2022, le secteur de l'enseignement supérieur se penche de plus en plus sur son influence et ses applications, avec une demande croissante pour comprendre comment cela transformera le travail des enseignants et l'expérience des étudiants.

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

Les auteurs 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 vise à 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 environnements éducatifs réels. Enfin, les approches hybrides combinent ces deux méthodes pour examiner comment les étudiants utilisent ces outils lorsqu'ils ont un accès explicite mais des instructions limitées.

Ces recherches sont axées sur la compréhension de l'utilisation des outils d'IA générative, tels que ChatGPT, dans les salles de classe, leur impact sur l'apprentissage des étudiants, et comment les enseignants peuvent les intégrer de manière efficace dans leur enseignement.

**SOURCE** : Edsurge (5 janvier)

---

### TECH : ChatGPT pourrait remplacer Google Assistant sur les smartphones Android

Des lignes de code découvertes dans l'application ChatGPT suggèrent que 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** : 01Net (5 janvier)