

L'IA en matière d'éducation

*Conférence
d'introduction de la
Journée Trimestrielle
d'étude des RAFL*

Emmanuel Roger



Montpel
'libre



RAFLL

Rencontres
Amicales Francophones
du Logiciel Libre

Sommaire

1. Introduction
2. Constat
3. Pourquoi ?
4. L'interdire ou l'accepter ?
5. L'IA générative pour...
6. Points d'attention
7. L'IA ouverte, bien plus qu'une opportunité
8. Conclusion

Introduction

IA prédictive

Exercices personnalisés

Jeu éducatif

Analyse des performances

IA Générative

Constat

55%

des étudiants utilisent l'IA
générationnelle au moins
occasionnellement.

65%

des enseignants n'utilisent
pas l'IA générationnelle.

Pourquoi ?

Augmenter la
connaissance ou la
productivité

65 %



Faire des
recherches

64 %



Traiter et re-traiter
des données

46 %



Augmenter leur
créativité

40 %



Faire leur travail à
leur place

26 %



L'interdire ou l'accepter ?

67 %

Des étudiants aimeraient être mieux formés à l'utilisation des IA génératives.

Près de 2/3

Des enseignants et des étudiants sont contre l'interdiction de l'IA.

L'IA générative pour...

Aider dans les apprentissages.

Construire des cours plus
efficacement.

Mettre en place une interactivité.



L'IA générative pour...

Faire découvrir les limitations
de ces systèmes.

Aider les étudiants à s'auto-
corriger.

Mettre en place une coopération
entre étudiants.



Points d'attention

Biais

Contenu offensant

Hallucinations

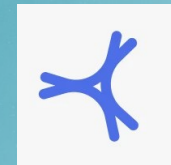
Consommation énergétique

Plagiat

Législation

Données personnelles

L'IA ouverte, bien plus qu'une opportunité



L'IA ouverte, une nécessité

L'USINEDIGITALE

Start-up Cybersécurité Réglementation Intelligence artificielle AR/VR Mobilité Plus

EURO NEWS

En continu Europe Monde Business Next Green Santé Culture Voyage Vidéos

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Reconnaissance vocale IA générative Machine learning Computer vision Deep learning

MICROSOFT \ ENERGIE \ DATA CENTERS

IA générative : Microsoft relance la centrale nucléaire de Three Mile Island pour alimenter ses data centers

Gargantuesque, le plan l'est tant sur le plan économique que sur le plan environnemental. En relançant l'un des deux réacteurs du site historique de Three Mile Island, Microsoft mise sur une production de plus de 800 mégawatts d'électricité, et ce jusqu'en 2054.

X
f Célia Séramour



Google va alimenter ses centres de données d'IA avec des mini-réacteurs nucléaires



Sur cette photo prise le week-end de Google à Mountain View

LMI LEMONDE INFORMATIQUE



ACTUALITÉS DOSSIERS ÉVÉNEMENTS SERVICES LIVRES-BLANCS PARTENAIRES

En ce moment : PERSONNALITÉ IT 2024 CYBERMATINÉES SÉCURITÉ 2024 IT SERVICE PERFORMANCE INTERVIEW LMI LMI MAG

TOUTE L'ACTUALITÉ / DATA CENTER / MAINFRAME ET SUPERCALCULATEUR

Avec Stargate, Microsoft et OpenAI rêvent d'un supercalculateur IA à 100 Md\$

Jacques Cheminat, publié le 02 Avril 2024



Selon la presse américaine, Microsoft envisagerait de créer un supercalculateur IA avec OpenAI. Le projet baptisé Stargate disposerait d'une enveloppe de 100 Md\$ et comprendrait des millions d'accélérateurs pour une consommation énergétique de 5 gigawatts.



SUIVRE TOUTE L'ACTUALITÉ

Newsletter
Recevez notre newsletter comme plus de 50 000 professionnels de l'IT!

JE M'ABONNE

L'IA ouverte, une utilisation raisonnée

Modèles plus petits

Meilleur contrôle de l'entraînement

Meilleur contrôle des données

Plus équitable

Plus écologique

Des performances suffisantes

Conclusion

52 %

des étudiants indiquent que ChatGPT les influence dans leurs choix.

51 %

des étudiants constatent qu'il auraient du mal à se passer d'un outil comme ChatGPT.

L'impact de l'IA générative sur les étudiants – Étude 2024 réalisée pendant le Hackathon transversal 2024 du Pôle Leonard de Vinci – Avril 2024

L'IA dans l'enseignement – Enquête réalisée par Compilatio et l'institut de sondage le Sphinx – Novembre 2023

Merci de votre écoute !

**Merci à Montpel'libre et Api pour
l'opportunité de présenter ce diaporama.**

Merci !