CAVILAM Alliance Française

Une série d'épisodes pour utiliser l'intelligence artificielle en classe

Épisode 1 **Vous avez dit…** intelligence artificielle ?

Définition rapide

Ensemble de théories et de techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence humaine.
source : *www.larousse.fr*

Introduction

Ilya56ans,déjà, le 4 mars 1967, le journal *Le Monde* publiait un article prémonitoire annonçant une journée d'information consacrée à « la médecine et l'intelligence artificielle » sur les « réflexions que peut inspirer la place grandissante prise par les ordinateurs dans la vie médicale et les comparaisons entre la pensée humaine et l'intelligence artificielle. »

Depuis 2022, pas un média ne fait pas sa une sur l'IA, Chat GPT, MidJourney, Bard, ou Dall.e.

À la fois fascinante et inquiétante, l'IA interroge le monde éducatif comme l'ont souvent fait les innovations technologiques dites de rupture et leur introduction en classe (phonographe, tourne disque, magnétophone, lecteur VHS, lecteur DVD, internet, TBI, smartphone, tablette, visio-conférence…).

En 2020, quelques semaines après le début de la crise COVID-19 et les premiers confinements, **le CAVILAM - Alliance Française** partageait avec la communauté des professeurs de français dans le monde **un kit d'animation de la classe virtuelle**.

En 2023, nous partageons notre réflexion et quelques conseils pour « dompter » et non subir l'IA.

Notre objectif ? Proposer des pistes pour faire de l'IA un allié plutôt qu'un concurrent pédagogique.

Quelques exemples

Chat GPT - *le leader du marché* : Chat GPT est un logiciel mis en ligne fin 2022. Il prend la forme d'un agent conversationnel (chatbot) proposé par l'entreprise américaine OpenAI (fondée en 1995). La version 3 de Chat GPT est entraînée sur 175 milliards de paramètres scannés sur internet. Le système est simple : l'utilisateur rédige une question ou une consigne et Chat GPT propose une réponse en retour.

https://chat.openai.com/chat

Perplexity - *une bonne alternative qui cite ses sources* : Perplexity AI est également une entreprise américaine (fondée en 2022). Cette AI fonctionne sur le même principe que Chat GPT à quelques différences près. Quand Chat GPT ne va pas chercher les informations sur internet au-delà de 2021, Perplexity propose des réponses en temps réel. Autre intérêt considérable, Perplexity cite les sources de ses réponses, ce qui présente un avantage certain pour les professionnels de l'enseignement.

https://.perplexity.ai

L'Écriture magique - *un générateur de texte intégré* : cet outil proposé par Canva, site de création de visuels, permet de rédiger des introductions, des plans ou encore des poèmes directement dans un document.

https://www.canva.com/fr_fr/ecriture-magique/

Dall.e - *le pionnier du « text-to-image »* : Dall.e, logiciel également proposé par OpenAI, est une IA qui permet de générer des images. Dall.e fonctionne comme Chat GPT : l'utilisateur rédige une consigne et Dall.e propose des visuels (photos, peintures, illustrations ...)

https://labs.openai.com/

CAVILAM Alliance Française

Une série d'épisodes pour utiliser l'intelligence artificielle en classe

Quelques exemples (la suite)

Le générateur d'image - *un « text-to-image » multicarte* : cet autre outil proposé par Canva permet de générer plusieurs styles d'image (aquarelle, onirique, 3D...) à partir du même prompt.

https://www.canva.com/fr_fr/generateur-image-ia/

Midjourney - *une création d'image réaliste* : pour cet outil, plus complexe d'accès et d'utilisation, l'inscription se fait sur Discord.

https://www.midjourney.com/

AutoDraw - *le dessin rapide pour tout le monde* : cet outil permet de transformer n'importe quelle esquisse en image détaillée.
Disponible aussi en application.

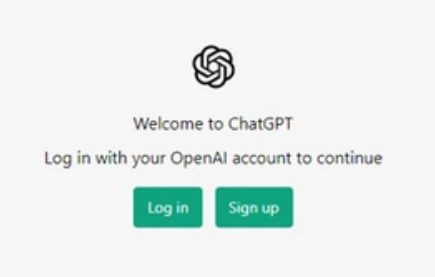
https://www.autodraw.com/

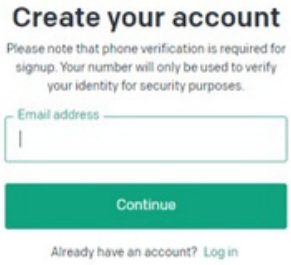
Cette liste n'est bien sûr pas exhaustive.

Comment s'y rendre ?

Chat GPT

- Rendez-vous sur https://chat.openai.com/auth/login
- Créez un compte avec une adresse mail.





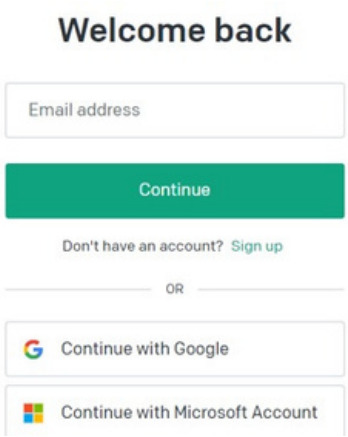
- Rendez-vous sur votre boîte mail et cliquez sur le lien pour confirmer votre adresse.

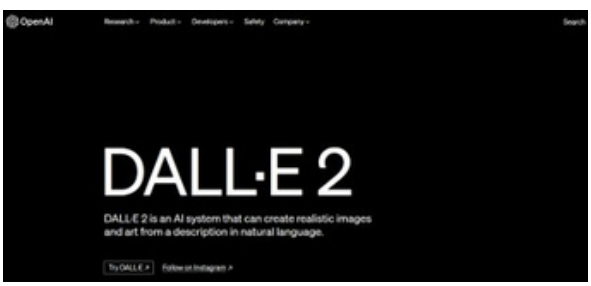
Perplixity

- À ce jour, Perplexity peut être utilisé sans inscription. Pensez à sauvegarder vos recherches dans les favoris.

DALL.E2

- Rendez-vous sur : https://openai.com/product/dall-e-2
- Si vous avez déjà créé un compte sur chat.openai.com, vous pouvez utiliser les mêmes identifiants.





Quelques précautions

- Gardez toujours un regard critique sur les propositions que vous font les agents conversationnels comme Chat GPT ou Perplexity. Les outils d'intelligence artificielle sont des algorithmes qui n'ont pas de capacité de raisonnement et qui se trompent parfois .

- Les systèmes d'IA sont mondialement sollicités. De ce fait, l'accès est parfois (très) lent, voire momentanément impossible. Selon l'endroit du monde où vous vous trouvez, les outils d'IA sont plus accessibles à certains moments de la journée.

- Certains établissements, comme les écoles ou universités, ont pris la décision de bloquer l'accès à ces outils d'IA. Pensez à vérifier ce paramètre.

CAVILAM Alliance Française

Une série d'épisodes pour utiliser l'intelligence artificielle en classe

Faites vos premiers pas

1
- Connectez-vous sur Chat GPT et demandez-lui : *« Propose 5 exemples d'utilisation de l'intelligence artificielle en classe de langue »*

Partagez en commentaire l'exemple qui vous semble le plus intéressant.

- Faites la même requête avec Perplexity et comparez la proposition.

2
- Connectez-vous à Dall·e.
- Proposez la description : *« l'arc de Triomphe façon Van Gogh »*
- Que dites-vous du résultat ?

Dans le prochain épisode...

...nous reviendrons sur un aspect important : les prompts* !

* prompt : consigne écrite donnée au logiciel d'intelligence artificielle pour obtenir une réponse.

Contenu développé par l'équipe pédagogique du CAVILAM - Alliance Française, Avril 2023

CAVILAM ALLIANCE FRANÇAISE