

Descriptif :

Cette conférence se penchera sur l'intégration d'outils basés sur l'IA pour les travaux de recherche des étudiants. Elle présentera des exemples d'utilisation, des bonnes pratiques et émettra des recommandations relatives à cette question. La conférence abordera également les limites et les implications éthiques de l'utilisation de ces outils.

Résultats attendus :

- Intégrer des outils d'IA dans les travaux de recherche
- Développer une réflexion critique quant aux limites et aux implications éthiques de l'usage de ces outils

Plan



Introduction : Approche à adopter dans la rédaction scientifique

Outils d'IA et caractéristiques

Présentation de quelques outils d'IA

Enjeux éthiques

Webographie pour aller plus loin

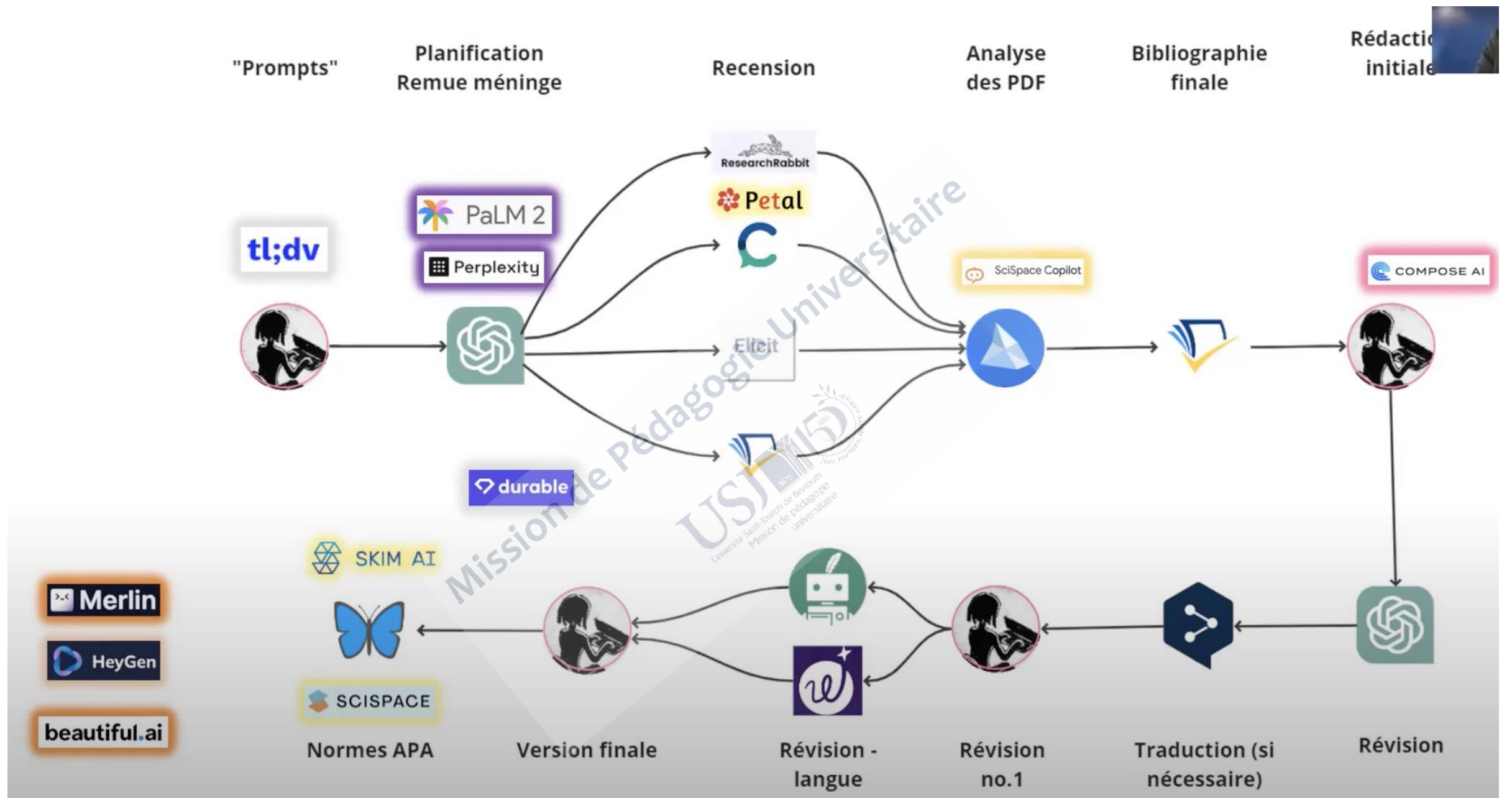
Publication « bidon » : l'empreinte inquiétante de l'IA (1/2)

- Au moins 60.000 articles auraient été produits avec l'IA en 2023 (Andrew Gray - University College of London)
- Un record de 13.000 rétractations d'articles dans le domaine scientifique en 2023 (Retraction Watch)
- L'IA permet désormais d'"industrialiser" la production de papiers "bidon" par des "usines" à articles (Ivan Oransky, co-fondateurs de Retraction Watch)

(Articles "bidon" : l'IA s'immisce dans des publications scientifiques https://www.sciencesetavenir.fr/sciences/articles-bidon-l-ia-s-immisce-dans-des-publications-scientifiques_180005)

Publication « bidon » : l'empreinte inquiétante de l'IA (2/2)

- « Sur LinkedIn, **54 % des publications longues** en anglais sont désormais générées par l'IA ».
- « Sur Facebook, les « **photos** » **virales** incongrues, aux allures de vrais reportages, se multiplient ».
- « Sur Wikipédia, **1 page sur 20** serait en partie écrite par ChatGPT ».
- « Côté info, l'organisme américain NewsGuard a recensé **1150 sites** de médias d'apparence plausible, mais totalement bidon ».
- En 2024, « le directeur général d'OpenAI a déclaré que ChatGPT générerait chaque jour **100 milliards de mots** – l'équivalent d'un million de romans (insipides), dont une partie va contaminer la Toile ».



Outils d'IA d'aide à la recherche bibliographique, à l'**idéation*** et à la rédaction

- Consensus <https://consensus.app>
- Elicit <https://elicit.com>
- Scipace <https://scispace.com>
- Scite <https://scite.ai> (7 jours)
- NoteBookLM <https://notebooklm.google>
- Voyant Tools <https://voyant-tools.org/?lang=fr> (Pas de compte requis)

Critère de choix :
gratuité de l'outil

* **Idéation** : explorer, formuler et développer des idées potentielles autour d'un thème général / orienter les recherches futures, clarifier les enjeux du sujet et identifier des mots-clés pertinents pour la recherche d'informations

Outil	Description	Fonctionnalités principales	Public cible	Accès
Consensus	- Moteur de recherche académique alimenté par l'IA - Trouver et comprendre rapidement les meilleures recherches scientifiques	- Fournit des résumés générés par l'IA - Accès direct aux articles originaux pour une vérification facile	Étudiants, chercheurs, professionnels	Version gratuite avec des fonctionnalités de base ; des options payantes peuvent être disponibles pour des fonctionnalités avancées
Elicit	- Assistant de recherche IA - Automatisation des tâches (résumé d'articles, extraction de données, synthèse des résultats)	- Génération automatique de critères de sélection pour le filtrage des articles - Extractions accompagnées de citations des articles sources	Chercheurs académiques, professionnels	Inscription gratuite requise pour accéder aux fonctionnalités de base ; des plans payants peuvent offrir des capacités supplémentaires
SciSpace	Plateforme de recherche tout-en-un alimentée par l'IA, offrant divers outils pour les étudiants et les chercheurs	- "Chat with PDF" pour obtenir des réponses avec citations - Divers outils d'assistance à la recherche	Étudiants et chercheurs	Version gratuite avec des fonctionnalités de base ; des options payantes peuvent être disponibles pour des fonctionnalités avancées
Scite	Plateforme utilisant l'IA pour aider les chercheurs à comprendre comment les articles scientifiques sont cités et à évaluer leur fiabilité	- Fournit des "Smart Citations" qui montrent le contexte des citations et les classent comme soutenant, contrastant ou neutre - Assistant IA pour poser des questions et rechercher dans la littérature	Étudiants, chercheurs, universitaires, professionnels	- 3 prompts gratuits sans compte (possibilité de changer de navigateur pour avoir 3 nouveaux – pas d'historique) - Essai gratuit de 7 jours ; - des plans payants sont proposés pour un accès complet.
NotebookLM	- Assistant de prise de notes et de recherche alimenté par l'IA, développé par Google - Aider les utilisateurs à organiser et comprendre des informations complexes	- Résumés rapides et prise de notes assistée par l'IA - Intégration avec diverses sources, y compris des documents et des vidéos YouTube - Fonctionnalité "Mind Maps" pour organiser visuellement les idées - Fonctionnalité « Créer podcast »	Étudiants, chercheurs et professionnels	Inclus dans le plan Google
Voyant Tools	Environnement d'analyse textuelle	- Fournit une variété d'outils pour l'analyse de corpus textuels - Permet de générer des visualisations interactives des données textuelles	Étudiants, chercheurs et professionnels	Accès gratuit en ligne sans nécessité d'inscription



beta

Ask a research question



Monthly

Annually

Save 30%

Free

\$0.00 /per Month

- ✓ Unlimited searches
- ✓ Unlimited research quality indicators
- ✓ Unlimited AI-powered filters
- ✓ 20 AI credits per month for our most powerful AI features: GPT-4 Summaries, Consensus Meters, and Study Snapshots

Current plan

Premium

\$6.99 /per Month billed annually

Everything in Free plus...

- ✓ Unlimited GPT-4 Summaries
- ✓ Unlimited Consensus Meters
- ✓ Unlimited Study Snapshots
- ✓ Bookmarks
- ✓ And more features on the way!

Upgrade plan

Enterprise

Custom

Everything in Premium plus...

- ✓ Manage accounts for your organisation
- ✓ Share bookmarks and lists with your team
- ✓ Integrate with your research library
- ✓ And much more. Reach out to help us shape the enterprise product!

Contact sales

<https://consensus.app>

Quel est l'impact de l'IA sur l'enseignement-apprentissage au superieur ?

 Synthesize

 Copilot

  Filter  Share 

Summary

Beta

10 papers analyzed

Ces études suggèrent que l'IA améliore l'enseignement supérieur en personnalisant l'apprentissage, en automatisant les tâches administratives et en fournissant des systèmes de tutorat intelligents, bien que des défis éthiques et des questions de dépendance technologique subsistent.

Not a yes or no question

To use the Consensus Meter, try asking a simple yes or no question

Try: L'IA améliore-t-elle l'enseignement supérieur ?

 Copilot

Beta

10 papers analyzed

Introduction

L'impact de l'intelligence artificielle (IA) sur l'enseignement et l'apprentissage dans l'enseignement supérieur est un sujet de plus en plus exploré. Les recherches se concentrent sur la manière dont l'IA peut transformer les méthodes pédagogiques, améliorer l'expérience d'apprentissage des étudiants et optimiser les processus administratifs.

Insights clés

• Personnalisation de l'apprentissage et systèmes adaptatifs •

Université de Bourgogne
Mission de Pédagogie Universitaire
USJ
Université Saint-Joseph de Beyrouth
Miss CR de pédagogie universitaire

OneDrive
Not si



effets de l'IA sur l'enseigneenet apprentissage en milieu universitaire. Fais un tableau comparatif.



Tableau Comparatif des Effets de l'IA sur l'Enseignement et l'Apprentissage en Milieu Universitaire

Aspect	Effets Positifs	Effets Négatifs	Références
Apprentissage Personnalisé	L'IA améliore l'apprentissage personnalisé en adaptant les parcours d'apprentissage et en fournissant des évaluations adaptatives 1 2 4 .	Risque de dépendance excessive à l'IA, réduisant la créativité des étudiants 4 .	1 2 4
Environnement Collaboratif	Favorise l'apprentissage collaboratif en offrant des opportunités d'apprentissage entre pairs et en améliorant l'interaction avec le contenu 1 .	Nécessité d'une formation adéquate pour les enseignants afin d'intégrer efficacement l'IA 3 .	1 3
Engagement et Motivation	Augmente l'engagement et la motivation des étudiants grâce à des systèmes de tutorat intelligents et des analyses d'apprentissage 4 .	Préoccupations concernant la confidentialité des données et l'équité 4 .	4
Développement des Compétences	Améliore les compétences numériques et la littératie numérique des enseignants 7 .	Inégalités d'accès aux ressources numériques 10 .	7 10

↓ Results

Consensus

- Consensus AI : moteur de recherche qui exploite la puissance de l'intelligence artificielle pour extraire et distiller des informations directement issues de la recherche scientifique, fournissant ainsi aux utilisateurs des réponses fondées sur des preuves à leurs requêtes. Il est alimenté par GPT-4.

Si vous posez les « bonnes questions », chaque découverte est étayée par un niveau de confiance qui reflète le nombre et la qualité des sources qui la soutiennent.

La requête doit être scientifique, quelque chose comme : « Comment la fessée affecte-t-elle le développement d'un enfant ? » ou « Quels facteurs conduisent au succès d'une startup ? » Vous pouvez également utiliser des questions oui/non, telles que « Les foules à domicile ont-elles un impact sur la partialité des arbitres ? » ou « La lumière du soleil du matin améliore-t-elle l'humeur ? »

- ▷ Consensus AI peut aider à économiser du temps et de l'énergie en fournissant des résumés d'études précis et condensés.
- ▷ Il n'est pas nécessaire de consacrer beaucoup de temps à la recherche ou à la lecture de publications académiques. Il est possible de consulter des points de vue alternatifs et évaluer les informations par vous-même.
- ▷ Étant donné que Consensus ne contient aucune publicité, les informations qu'il fournit sont impartiales et exactes.

Avantages

Résultats scientifiquement vérifiés : toutes les requêtes consultent des ouvrages scientifiques déjà publiés. 400 millions d'articles scientifiques provenant des « principales revues et auteurs mondiaux » sont disponibles sur Consensus AI.

Recherche rapide et fiable : en confiant à l'IA l'essentiel du travail, il est possible de gagner du temps qui serait autrement consacré à l'analyse du contenu. Consensus AI peut identifier les aspects les plus importants d'un sujet, puis les faire remonter à la surface.

Consensus AI permet aux utilisateurs de **personnaliser** leurs préférences de recherche, de **filtrer** les résultats selon divers critères et de fournir des commentaires et des évaluations sur les pages Web qu'ils visitent.

<https://elicit.com>



Features

Pricing

FAQ

Sign In

Sign Up

Analyze research papers at superhuman speed

Automate time-consuming research tasks like summarizing papers, extracting data, and synthesizing your findings.

Get Started

Elicit

The image shows a web browser window displaying the Elicit pricing page. The browser's address bar shows 'elicit.com'. The page features three pricing plans: Basic, Plus, and Enterprise and Institutions. The Basic plan is highlighted with a red box around the '5,000 credits one-time' offer. The Plus plan is highlighted with a blue box around the '\$10 per month' offer. The Enterprise and Institutions plan is highlighted with a green box around the 'Custom pricing' offer. A large diagonal watermark 'Mission de Pédagogie Universitaire' is visible across the page.

Basic
Explore what Elicit has to offer for free

\$0

🕒 **5,000 credits** one-time

- ✓ Search for papers
- ✓ Extract data from papers
- ✓ Find concepts across papers
- ✓ Upload your own papers
- ✓ Save results to review later
- ✗ Can't buy more credits
- ✗ Can't export results

[Try for free](#)

Plus
For individuals ready to speed up their research process

\$10 per month, billed annually
\$120 per year

🕒 **12,000 credits** per month

Everything in basic and...

- ✓ Buy more credits as needed
- ✓ Summarize up to 8 papers
- ✓ Export results to CSV and BIB
- ✓ High accuracy mode
- ✓ Priority customer support

[Sign up](#)

Enterprise and Institutions
For teams, companies, and educational institutions of 50+ people

Custom pricing

🕒 As many credits as you need

Everything in plus and...

- ✓ Share credits across your organization
- ✓ Custom workflows
- ✓ Invoice-based billing
- ✓ Top priority customer support

[Contact us](#)

🔍 Quick search

📄 Research report

📄 Systematic review PRO

Ask a research question to search and explore academic literature



More tools

📄 Upload and extract

🔍 Summarize concepts

Recent

- | | | | |
|---|----------|----------------|---|
| 📄 The Role of AI in Education | Notebook | 8:51pm today | ⋮ |
| 📄 Impact de l'IA sur Motivation et Anxiété des Apprenants | Notebook | 12:03pm Nov 29 | ⋮ |
| 📄 AI's Influence on Higher Education | Notebook | 7:09pm Nov 1 | ⋮ |

The Role of AI in Education

Share

🔍 The importance of AI in education

Summary of top 4 papers ▾

Copy

Artificial Intelligence (AI) is revolutionizing education by enabling personalized learning experiences tailored to individual students' needs and abilities (Pratama et al., 2023; Zaman, 2023). AI-powered systems can adapt content delivery, provide intelligent tutoring, and offer targeted feedback, enhancing student engagement and academic achievement (Grace et al., 2023). The technology also streamlines administrative tasks and facilitates data analysis, improving overall educational efficiency (Zaman, 2023). Studies have shown strong student support for AI in learning, with 88% agreeing on its importance (Pratama et al., 2023). However, the integration of AI in education faces challenges, including privacy concerns, data security, and ethical considerations (Grace et al., 2023; Nagar, 2024). It is crucial to use AI as a tool to support human educators rather than replace them, as 57% of students strongly disagree that AI can substitute teachers (Pratama et al., 2023). Responsible implementation of AI in education requires collaboration among stakeholders to ensure inclusive, equitable, and ethically sound learning environments (Nagar, 2024).

Sort: Most relevant

 Filters

Export as ▾

UPGRADE

✓ 8

☐ Paper

☐ REVOLUTIONIZING EDUCATION: HARNESSING THE POWER OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR PERSONALIZED LEARNING

Muh. Putra Pratama +2

 Klasikal: Journal of Education, Language Teaching and Science

2023 · 29 citations

Source ↗

DOI

Abstract summary

AI can revolutionize education by enabling personalized learning experiences, increasing engagement, and improving learning outcomes, though most students do not believe AI can replace teachers.

Main findings

- The majority of students (88%) strongly agree that AI is important in helping learning.
- Most students (74%) strongly agree that AI can be an alternative to independent learning.
- The majority of students (88%) strongly agree that AI can be used as a virtual teacher or intelligent assistant.
- However, a majority of students (57%) strongly disagree that AI can replace teachers/lecturers.

AI in education has the potential to revolutionize teaching and learning, but requires responsible integration to address risks and ethical considerations.

- AI can offer personalized learning experiences, streamline administrative tasks, enhance feedback mechanisms, and provide robust data analysis.
- Numerous studies have demonstrated the positive impact of AI on both student outcomes and teacher efficiency.
- Caution must be exercised when implementing AI in education, considering potential risks and ethical dilemmas, and it is essential to use AI as a tool to support human educators rather than replace them.

Manage Columns

Search or create a column

Describe what kind of data you want to extract

e.g. Limitations, Survival time

CURRENT COLUMNS

Main findings

ADD COLUMNS

+ Summary

+ Methodology

- + Intervention

+ Outcome measured

 Add new step

Elicit

- Elicit permet d'examiner la littérature scientifique qu'on trouve en accès libre sur internet. Ainsi, en posant une simple question (ou en laissant Elicit les générer), le site montrera des articles scientifiques pertinents avec des résumés des informations clés qu'ils contiennent.
- Elicit utilise la similarité sémantique et trouve des articles liés à la question même s'ils n'utilisent pas les mêmes mots clés.

Elicit

- Une fois un document trouvé, il est possible de poser des questions à Elicit qui tentera de répondre avec les données présentes dans le document.
- Il est également possible d'y importer des PDF et ensuite lui poser des questions pour en sortir l'essentiel.

<https://scispace.com>

- ▶ SciSpace est une plateforme tout-en-un pour les chercheurs et universitaires. Elle vise à simplifier et optimiser le processus de recherche académique de bout en bout.
- ▶ L'idée consiste à **centraliser et automatiser les tâches chronophages** qui jalonnent le quotidien d'un chercheur.
- ▶ La plateforme offre plus de dix fonctions et outils basés sur l'intelligence artificielle très pratiques, parmi eux :
 1. Outil de recherche avancée
 2. Assistant de rédaction scientifique
 3. Générateur de résumés
 4. Vérificateur de plagiat...

Outils IA

- 💬 Chat with PDF
- 🔍 Literature Review
- ✍️ AI Writer
- 🔗 Find Topics
- 📋 Paraphraser
- 99 Citation Generator
- ⚡ Extract Data
- AI AI Detector
- 📺 PDF to Video

Simple, transparent pricing with unlimited usage.

You can cancel anytime. All plans have 100% money back guarantee for 24 hours.

Monthly

Yearly

save upto 40%

Flash sale till 30 March 2025. 30 percent discount on Premium & Advanced Plans with

SCI30

Basic

\$0

No credit card required

Current Plan

- ✔️ Limited Literature Review search
- ✔️ Standard Model Access only
- ✔️ Limited Chats with papers & PDFs
- ✔️ Limited AI actions in Writer
- ✔️ Limited Paraphraser outputs
- ✔️ Limited AI powered notebooks
- ✔️ Limited Paper summaries
- ✔️ Add 5 columns in literature review
- ✔️ Limited Citation Generations
- ✔️ Limited Topic searches
- ✔️ Limited Podcast Plays
- ✔️ Limited AI Detections

Premium

Most Popular

\$12

~~\$20~~

per month; billed annually

Get Premium

- ✔️ Unlimited Literature Review search
- ✔️ High Quality Model Access
- ✔️ Unlimited Chats with papers & PDFs
- ✔️ Unlimited AI actions in Writer
- ✔️ Unlimited Paraphraser outputs
- ✔️ Unlimited AI powered notebooks
- ✔️ Unlimited Paper summaries
- ✔️ Add 50 columns in Literature Review
- ✔️ Unlimited Citation Generations
- ✔️ Unlimited Topic searches
- ✔️ Unlimited Podcast Plays
- ✔️ Unlimited AI Detections

Advanced

Newly Launched

\$70

~~\$90~~

per month; billed annually

Get Advanced

- ✔️ Everything in Premium
 - ✔️ Deep Review Model access
- See More ▾

Teams

Starting from \$8

per user, per month

Get Teams

- ✔️ Everything in Premium/Advanced
- ✔️ Discounted pricing with more users
- ✔️ Role management for Admins
- ✔️ Dedicated Account Manager
- ✔️ Enhanced Security
- ✔️ Priority technical support
- ✔️ Early access to upcoming Collaboration features

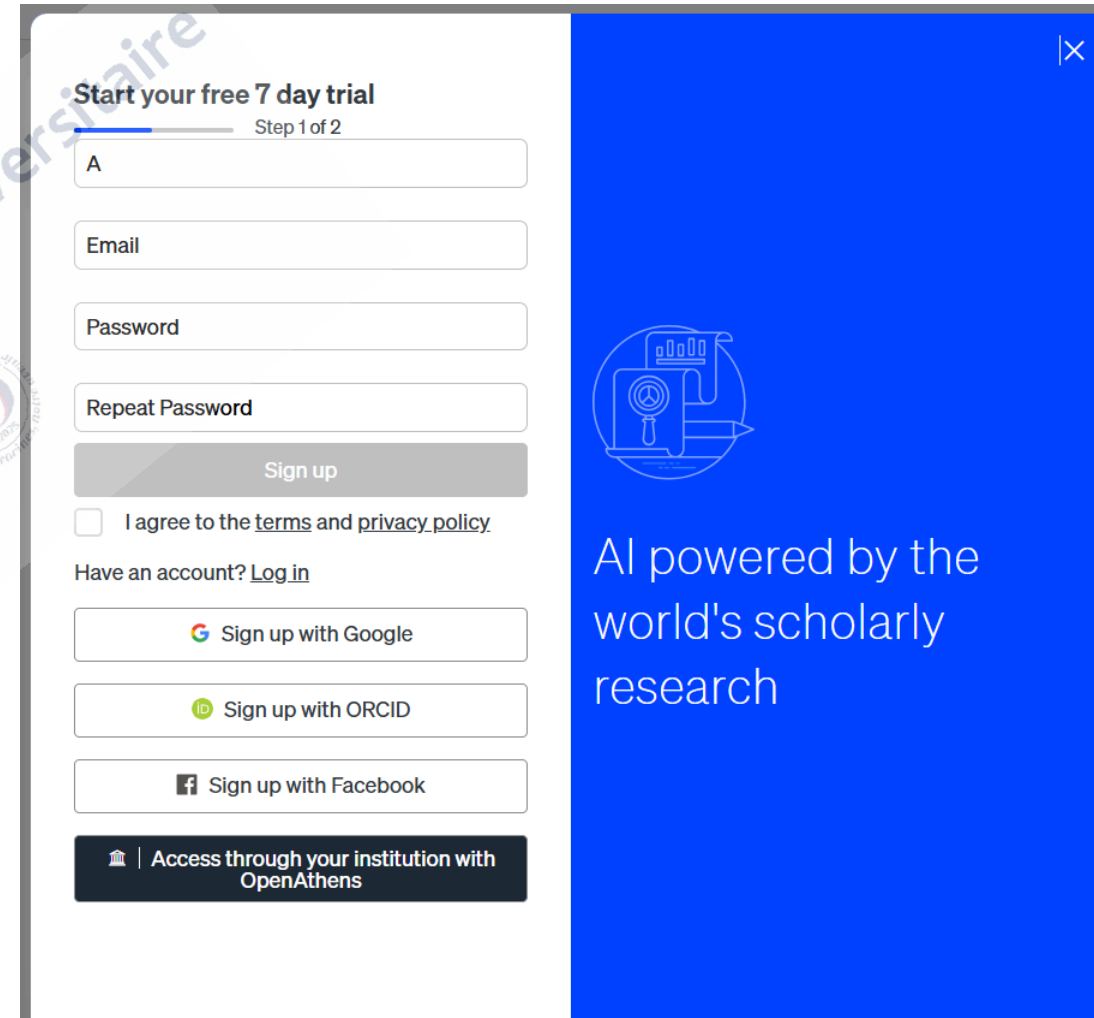
Avec SciSpace, il est possible de :

- ▶ **Simplifier le langage scientifique** – SciSpace donne des explications simples pour le jargon, les acronymes et les paragraphes complexes.
- ▶ **Approfondir ses connaissances** – Choisissez parmi les questions prédéfinies par SciSpace ou posez les vôtres si vous avez des doutes en lisant un article.
- ▶ **Comprendre les mathématiques et les tableaux dans les PDF** – Capturez des équations mathématiques ou des tableaux inconnus à l'aide de SciSpace pour savoir exactement ce qu'ils signifient.
- ▶ **Basculer entre plusieurs langues** – Interagissez avec SciSpace dans 13 langues et obtenez des explications dans votre langue maternelle.
- ▶ **Mettre en signet l'URL** – Enregistrez tout article ou PDF dans des collections SciSpace. Une bibliothèque personnelle à laquelle vous pouvez accéder à tout moment pour reprendre exactement où vous vous étiez arrêté.
- ▶ **Trouver des articles connexes** – Découvrez des articles de recherche liés à n'importe quel passage que vous mettez en surbrillance.

Il est également possible de demander à l'outil de trouver des informations parmi plus de 270 millions d'articles dans le référentiel SciSpace.

<https://scite.ai>

- ▶ 3 prompts gratuits sans compte (possibilité de changer de navigateur pour avoir 3 nouveaux)
- ▶ Prompts illimités pour 7 jours avec un compte gratuit



The screenshot shows the Scite.ai sign-up interface. On the left, a white form titled 'Start your free 7 day trial' (Step 1 of 2) contains input fields for a first name (pre-filled with 'A'), email, password, and repeat password, followed by a 'Sign up' button. Below the button is a checkbox for agreeing to terms and privacy policy, a link to log in if the user has an account, and three social login options: Google, ORCID, and Facebook. At the bottom is a dark button for institutional access via OpenAthens. On the right, a blue sidebar features a circular icon with a magnifying glass over a document and the text 'AI powered by the world's scholarly research'.

Start your free 7 day trial
Step 1 of 2

A

Email

Password

Repeat Password

Sign up

☐ I agree to the [terms](#) and [privacy policy](#)

Have an account? [Log in](#)

 Sign up with Google

 Sign up with ORCID

 Sign up with Facebook

 Access through your institution with OpenAthens

AI powered by the world's scholarly research

→

● Impact de l'IA sur la rédaction scientifique (dissertation, mémoire...) des étudiants

✍️

?

✍️ Ask me another question [Ask](#) ⚙️

→ impact de l'IA sur la rédaction scientifique (dissertation, mémoire...) des étudiants universitaires

1 free prompt(s) left. [Start your free trial](#) to get unlimited prompts.

📄 ↺ L'impact de l'intelligence artificielle (IA) sur la rédaction scientifique des étudiants universitaires est un sujet d'actualité méritant une attention particulière. La montée en puissance de l'IA dans divers domaines académiques soulève des questions sur la manière dont les étudiants s'engagent dans le processus de rédaction, en touchant à la fois les aspects fonctionnels et éthiques.

Premièrement, l'IA représente un outil puissant capable de compléter et d'améliorer les capacités rédactionnelles des étudiants. Par exemple, des applications telles que les générateurs de texte alimentés par l'IA, comme ChatGPT, permettent une assistance à la rédaction en facilitant l'organisation des idées et en proposant des formulations adaptées (Marchildon et al., 2024). Cette technologie peut également offrir des suggestions de contenu, transformer des brouillons en produits plus finis et améliorer la clarté du texte final, ce qui peut réduire le stress associé à la rédaction de longues dissertations ou mémoires (Fejzo et al., 2022).

Cependant, cette assistance soulève des préoccupations éthiques. Selon Bruneault et Laflamme, l'IA doit être intégrée avec prudence dans le contexte éducatif, car son utilisation pourrait mener à une dépendance accrue des étudiants (Bruneault & Laflamme, 2021). La capacité de l'IA à générer du contenu pose également des questions sur l'originalité et l'authenticité du travail des étudiants. Les rédacteurs peuvent s'orienter vers une rédaction moins personnelle et plus algorithmique, nuisant à l'expression de leur propre voix et au développement de leur créativité (Marsault & Nguyen, 2022). De plus, des débats sont en cours concernant la responsabilité éthique des rédacteurs et des institutions face à l'utilisation de tels outils, notamment en ce qui

References Search Strategy

📄 Copy

“...Depuis l'automne 2022, avec l'arrivée abrupte de ChatGPT, la version gratuite du modèle de langage de l'entreprise OpenAI, le...”
[>>](#)

Section: Abstract

Un an après l'arrivée de ChatGPT: réflexions de l'Obvia sur les enjeux et pistes d'action possibles face à l'IA générative
[Allison Marchildon¹](#), [Claire Boine²](#), [Andréane Sabourin Laflamme³](#) et al. 2024

📄 1 | 🟢 0 | 🕒 0 | ? 0

[View full text](#) [Add to dashboard](#) [Cite](#)

“...La rédaction scientifique à plusieurs mains : retombées sur les plans affectif et cognitif d'une démarche d'encadrement de f...”
[>>](#)

Section: Abstract

La rédaction scientifique à plusieurs mains : retombées sur les plans affectif et cognitif d'une démarche d'encadrement de futures chercheuses
[Anila Fejzo¹](#), [Rihab Saidane²](#), [Kathleen Whissell-Turner³](#) 2022
[Formation-profession](#)

[View full text](#) [Add to dashboard](#) [Cite](#)

“...L'intelligence artificielle (IA) occupe une place importante dans les discussions actuelles sur les technologies de l'information et de la communication (TIC) et les nouveaux modes de gouvernance algorithmique. Elle est une dimension incontournable de ce que seront à l'avenir les médiations sociales et les modes de reproduction de nos sociétés de l'information. Si plusieurs travaux en éthique de l'intelligence artificielle (EIA) se penchent sur des



[Scite AI](#) est un outil académique avant-gardiste qui exploite la puissance de l'intelligence artificielle pour aider les utilisateurs à donner un sens à l'immensité de la littérature scientifique.

Les fonctionnalités clés de Scite AI

- **Citations Intelligentes** : Une analyse nuancée du contexte de chaque citation, indiquant si l'article a été soutenu, contesté ou simplement mentionné.
- **Assistant IA** : Un assistant alimenté par l'IA capable de répondre à des questions académiques complexes, en fournissant des réponses étayées par des références pertinentes.
- **Recherche et Découverte de Littérature** : Un outil de recherche avancé qui utilise l'IA pour aider les utilisateurs à trouver rapidement des articles pertinents en fonction de termes ou de questions spécifiques.
- **Gestion des Citations et des Références** : Des fonctionnalités permettant d'organiser, de suivre et de rester informé des dernières recherches via des tableaux de bord personnalisés.

<https://notebooklm.google>

- NotebookLM utilise une technologie d'IA capable de **comprendre et d'analyser vos documents** personnels. C'est un assistant virtuel capable de comprendre et d'analyser vos cours, votre documentation, vos recherches et vos notes, puis de vous aider à en tirer le meilleur parti.
- L'Assistant IA Personnalisé notebook LM développé par Google va vous permettre d'interagir avec l'IA mais uniquement sur les données que vous lui transmettez, c'est la grosse différence avec ChatGPT. Cela doit lui éviter d'inventer des réponses puisqu'il se basera uniquement sur les données et les sources de données que vous allez lui fournir. Et cela change tout.

Sources



+ Ajouter une source

Sélectionner toutes les sources ☒

📄 Artificial intelligence_ Panacea or ... ☒

📄 Bearman et al. (2023).pdf ☒

📄 Bond et al. (2024).pdf ☒

📄 Chatterjee & Bhattacharjee (2020... ☒

📄 Chiu et al. (2023).pdf ☒

📄 Chu et al. (2022).pdf ☒

📄 Crompton & Burke (2023).pdf ☒

📄 Fadlelmula & Qadhi (2024).pdf ☒

📄 García-Martínez et al. (2023).pdf ☒

Discussion

IA en education

29 sources

Les sources explorent en profondeur l'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans divers aspects de l'éducation, allant de l'enseignement supérieur aux niveaux K-12. Elles examinent les avantages potentiels de l'IA, tels que la personnalisation de l'apprentissage, l'automatisation des évaluations et l'aide à la décision administrative, tout en soulignant les défis éthiques, les questions d'équité, et la nécessité d'une formation adéquate pour les éducateurs et les étudiants. Ces écrits analysent également les conceptualisations variées de l'IA dans différentes disciplines et les implications de l'IA générative comme ChatGPT sur les pratiques pédagogiques et l'intégrité académique. En fin de compte, les textes convergent sur le fait que l'adoption réfléchie et responsable de l'IA est cruciale pour transformer positivement l'avenir de l'éducation.

📌 Enregistrer dans une note



📄 Ajouter une note



Résumé audio



Mind Map

Commencez à écrire...

29 sources



Quels sont les principaux avantages, inconvénients et considérations é



Studio



Résumé audio



Cliquez pour charger la conversation.

Charger

Mode interactif **BÊTA**

Notes



+ Ajouter une note

📖 Guide d'étude

📄 Document de synthèse

💬 Questions fréquentes

📅 Timeline

- 📄 Nouvelle note
Chronologie des événements Bien que les sources fournies ne décrivent pas une série d'événements...
- 📄 Nouvelle note
Table des matières : Synthèse des articles sur l'IA dans l'éducation Bearman et al. (2023) Construction...
- 📄 Nouvelle note
Exploration de l'IA dans l'enseignement supérieur: Un guide d'étude Quiz Questions à réponse courte:...

Cet assistant de recherche IA peut traiter divers types de fichiers, notamment :

- Google Docs
- Google Slides
- PDFs
- URLs de sites web
- Fichiers texte
- Vidéos YouTube

Il peut aussi créer des fichiers audio (en 50 langues)

Pour réduire la durée, précisez le nombre de mots (approximativement 150 mots par minute) et non les minutes.

<https://voyant-tools.org/?lang=fr>

The figure displays the Voyant Tools interface for analyzing a corpus of documents. The main view shows a list of terms and their frequency across different documents.

	Terme	Total	Tendance
58	model	88	[Line graph]
59	approach	88	[Line graph]
60	challenges	87	[Line graph]
61	analysis	87	[Line graph]
62	performance	85	[Line graph]
63	time	84	[Line graph]
64	quality	84	[Line graph]
65	educ	82	[Line graph]
66	e.g	82	[Line graph]
67	critical	81	[Line graph]
68	tln	79	[Line graph]

The right panel shows a line graph titled "Fréquences relatives" (Relative Frequencies) comparing the term "ai" (artificial intelligence) across five documents: "A meta...", "Adoption...", "Artificial...", "Discourses...", and "Systematic...". The y-axis ranges from 0.000 to 0.020. The legend indicates that the blue line represents "ai".

The bottom section displays a table of document statistics:

	Titre	Mots	Types	Proportion	Mots/Phrase
1	A meta systematic review of artificial intelligence i...	24...	4,159	17%	22.6
2	Adoption of artificial intelligence in higher educatio...	10...	2,579	25%	16.6
3	Artificial intelligence_ Panacea or Pandora's box _...	33...	4,775	14%	22.2
4	Discourses of artificial intelligence in higher educa...	9,...	2,524	26%	22.9
5	Systematic literature review on opportunities, chal...	14...	2,803	19%	20.9

The bottom right section shows a table of collocations (terms appearing together in the same context):

	Document	Gauche	Terme	Droite
1	A meta ...	has the rapid evolution of	ai	applications in edu-cation sparked
2	A meta ...	if they synthesised applications of	ai	solely in formal higher or
3	A meta ...	research. Keywords: Artificial Inte...	ai	, Evidence synthesis, Tertiary revi...
4	A meta ...	Personalisation, Automatic asses...	ai	) has existed since the 1960s
5	A meta ...	realisation of the potential for	ai	*Correspondence: melissa.bond...
6	A meta ...	increasing numbers of publicly av	ai	chathots on the horizon (e.g

Voyant Tools :

- outil gratuit en ligne
- permet la visualisation statistique du contenu d'un texte

L'outil est pensé pour effectuer de la fouille de texte le plus simplement possible.

Les objectifs de ces démarches peuvent être multiples : visualiser des occurrences de mots ou de champs lexicaux ainsi que leur évolution au fil d'un texte, mettre en valeur des concordances terminologiques ou des proximités lexicales...

Enjeux éthiques de l'utilisation de l'IA dans la recherche

Enjeux éthique	Description	Exemple	Recommandations
Transparence et reproductibilité	Importance de la transparence dans les méthodes et les résultats de recherche pour garantir la reproductibilité des études.	Un chercheur utilise un algorithme d'IA sans expliquer ses paramètres ou ses limitations.	Documenter clairement les méthodes et les données utilisées
Biais et équité	Identification et atténuation des biais dans les données et les algorithmes pour garantir l'équité dans les conclusions de recherche.	Un modèle d'IA entraîné sur des données historiques peut reproduire des inégalités existantes.	Utiliser des ensembles de données diversifiés et équilibrés Effectuer des audits réguliers des biais.
Confidentialité des données	Protection des données personnelles et sensibles utilisées dans la recherche, conformément aux réglementations et aux normes éthiques.	Des données médicales sensibles sont analysées sans le consentement des patients.	Anonymiser les données et obtenir le consentement éclairé des participants avant de les utiliser.
Propriété intellectuelle et plagiat	Respect de la propriété intellectuelle et prévention du plagiat dans la génération et la publication de contenu académique.	Un outil d'IA génère du texte sans citer les sources originales.	Utiliser des outils de détection de plagiat, toujours citer les sources appropriées.
Impact sur les compétences des chercheurs	Influence des outils d'IA sur le développement des compétences critiques et analytiques des chercheurs.	Les chercheurs deviennent trop dépendants des outils d'IA pour l'analyse des données.	Encourager l'utilisation des outils d'IA comme compléments, et non comme substituts, aux compétences analytiques.
Responsabilité et prise de décision	Détermination de la responsabilité dans la prise de décision basée sur les résultats générés par l'IA.	Une décision médicale est prise uniquement sur la base des recommandations d'un outil d'IA.	Impliquer des experts humains dans le processus de prise de décision et établir des protocoles clairs de responsabilité.
Accessibilité et inclusion	Accessibilité des outils d'IA pour tous les chercheurs, indépendamment de leurs ressources ou de leur localisation géographique.	Les chercheurs des pays en développement n'ont pas accès aux outils d'IA avancés.	Développer des versions open-source des outils d'IA et offrir des formations accessibles à tous.
Éthique de la publication et de la revue par les pairs	Impact des outils d'IA sur le processus de revue par les pairs et maintien de la rigueur académique dans la publication des recherches.	Un article est automatiquement accepté par un système d'IA sans revue humaine.	Maintenir un équilibre entre l'automatisation et l'intervention humaine dans le processus de revue par les pairs.

Webographie

How to cite ChatGPT (2023) <https://apastyle.apa.org/blog/how-to-cite-chatgpt>

ChatGPT et intelligence artificielle générative - Utilisation de ChatGPT en contexte universitaire (2024) [https://uqam-ca.libguides.com/ChatGPT et IA/declarer citer](https://uqam-ca.libguides.com/ChatGPT_et_IA/declarer_citer)

ChatGPT Citations : Référencement des modèles d'IA (2023) <https://mindthegraph.com/blog/fr/chatgpt-citations>

ChatGPT pour la recherche et la publication : un guide étape par étape (2023) <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10731938>

Comment Utiliser ChatGPT Pour La Recherche - Le Guide Définitif (2023) <https://textcortex.com/fr/post/how-to-use-chatgpt-for-research-guide>

L'IA pour réaliser un état de l'art ou synthèse scientifique ? (2023) <https://www.linkedin.com/pulse/lia-pour-r%C3%A9aliser-un-%C3%A9tat-de-lart-ou-synth%C3%A8se-scientifiques-tx1te>

Entre progrès et défis ? (Rapport, 2022) https://www.rapports-cac.ca/wp-content/uploads/2022/05/Entre-proges-et-defis_FINAL-DIGITAL.pdf

Former à l'éthique de l'IA en enseignement supérieur : Référentiel de compétence https://poleia.quebec/wp-content/uploads/2022/04/C03_EthiqueIA.ReferentielCompetence.pdf

Webographie

IA, plagiat, ou contenu original ? Comment déceler les textes générés par l'IA (2024)

<https://www.journaldunet.com/intelligence-artificielle/1534951-ia-plagiat-ou-contenu-original-comment-deceler-les-textes-generes-par-l-ia/#:~:text=Par%20exemple%2C%20des%20phrases%20sans,et%20conduisent%20%C3%A0%20des%20erreurs.>

Comment détecter l'usage de ChatGPT dans les articles ? (2025) <https://lucide.ai/detecter-chatgpt-articles/#:~:text=%F0%9F%91%89%20Des%20m%C3%A9thodes%20d'analyse,aide%20de%20l'intelligence%20artificielle.>

Intelligence artificielle générative en enseignement supérieur : enjeux pédagogiques et éthiques (2024)

<https://www.cse.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/2024/04/50-0566-RP-IA-generative-enseignement-superieur-enjeux-ethiques.pdf>

Rédiger avec l'IA : révolution ou simple outil ? <https://www.50a.fr/0/redaction-ia>

Guillaume Cabanac et Cyril Labbé : unis contre la fraude scientifique (2024)

<https://www.ins2i.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/guillaume-cabanac-et-cyril-labbe-unis-contre-la-fraude-scientifique>

Articles "bidon" : l'IA s'immisce dans des publications scientifiques (2024)

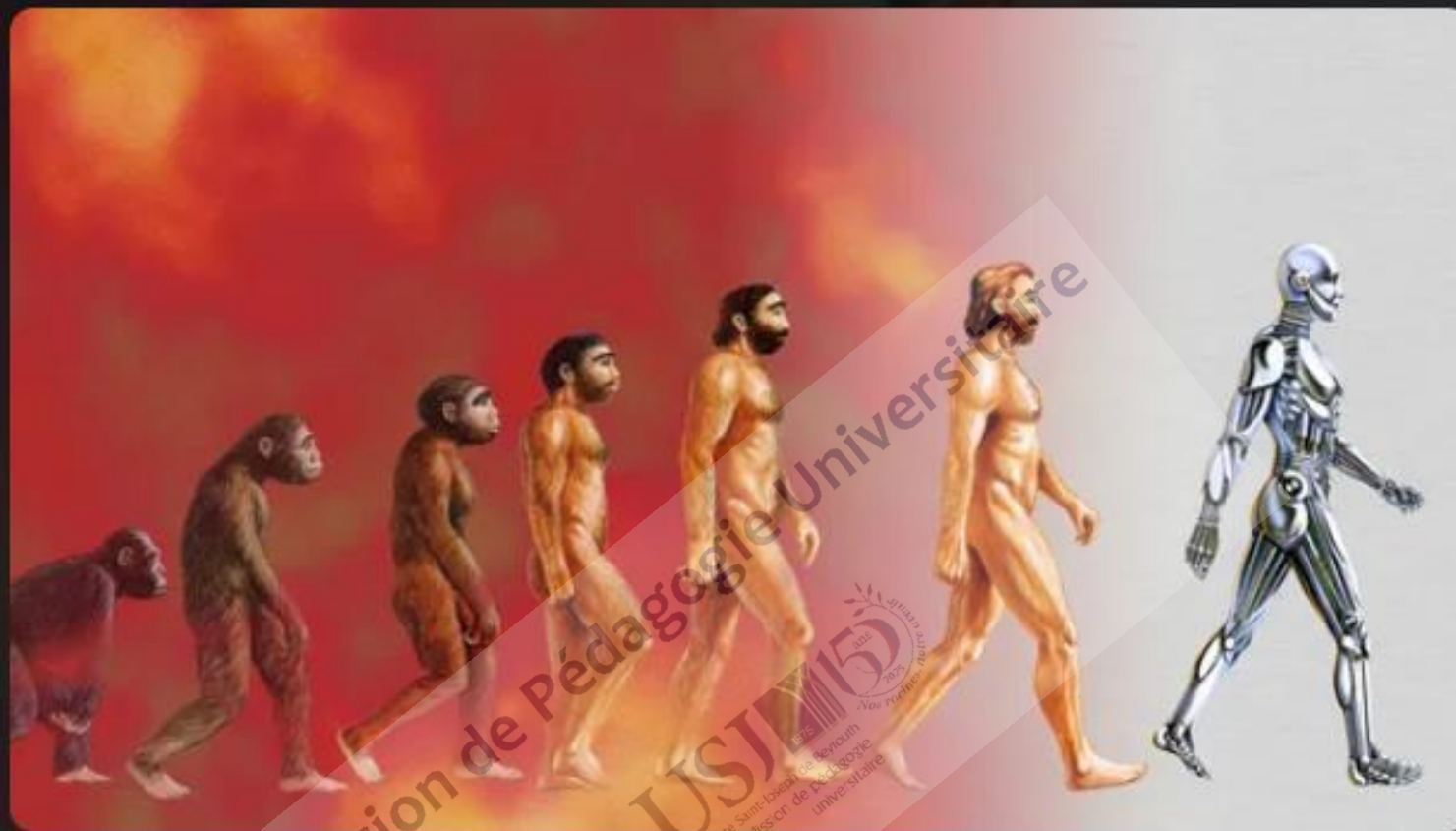
https://www.sciencesetavenir.fr/sciences/articles-bidon-l-ia-s-immisce-dans-des-publications-scientifiques_180005

Acronymes et icônes pour une utilisation transparente de l'IA (Peters, 2023)

<https://mpeters.uqo.ca/logos-ia-fr-peters-2023>

The Artificial Intelligence Disclosure Framework

<https://library.selkirk.ca/c.php?g=711157&p=5384253>



Description de l'évolution d'un robot avec l'intelligence artificielle d'un homme. ©Getty - DAVID GIFFORD/SCIENCE PHOTO LIBRARY



