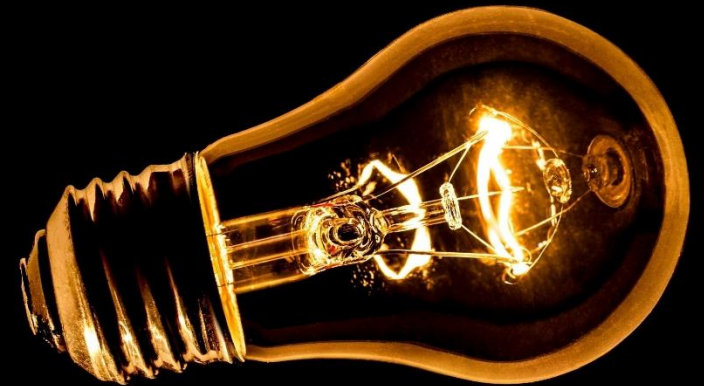


SEMAINE DE LA MISSION UNIVERSITAIRE

Comment utiliser intelligemment
l'intelligence artificielle

13 novembre 2025

Christophe Huynh, Geneviève Fortin et Kate Rousseau-Harrison



Sondage

- Avez-vous utilisé un ordinateur, un téléphone intelligent ou une tablette aujourd'hui?
- Avez-vous utilisé Internet aujourd'hui?
- Avez-vous été en contact avec l'intelligence artificielle (IA) aujourd'hui?





golem

Tout Images Vidéos Actualités Maps Vidéos courtes Shopping Plus

◆ Aperçu généré par l'IA

Un golem, dans la mythologie juive, est une **créature artificielle, généralement humanoïde, faite d'argile, qui prend vie grâce à des incantations ou des rituels**. Il est souvent créé pour assister ou protéger son créateur, mais peut parfois devenir incontrôlable. Le terme "golem" signifie également "embryon" ou "inachevé" en hébreu. 

Voici quelques points clés sur le golem:

Origine:

La légende du golem trouve ses racines dans la mystique juive médiévale et s'est développée dans le folklore d'Europe centrale. 

Plus 



"Hey Alexa"



"Hey Siri"



"Hey Google"



Tous

Musique

Podcasts

Livres audio

Créé pour

Christophe Huynh

Tout afficher



Mix quotidien 1

Sumac Dub, Maï'd
Hubb, Fedayi Pacha ...



Mix quotidien 2

Fakear, CHATON,
Hologramme et plus



Mix quotidien 3

Inna De Yard, Eek-A-
Mouse, Adam Bausc...

Nouveautés musicales des artistes que vous aimez.

Nouveautés personnelles

Tout afficher



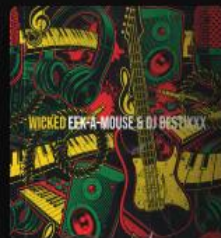
I Feel Your Love

Fatbabs, Naâman,
Marcus Gad, Pressure...



Part 1

Charbel Haber, Nicolas
Jaar, Sary Moussa



Wicked

Eek-A-Mouse, Dj
Bestixxx

L'intelligence artificielle dans les médias

TECHNO

OpenAI achète des puces par millions sans en avoir les moyens

L'enfant chéri de l'IA n'est toujours pas rentable, mais commande pour des centaines de milliards de dollars.

Publié hier à 12h43

4 min.



LIBRE OPINION

Sommes-nous en train de programmer notre propre obsolescence?

On en vient à se demander si la «crise technologique» n'est pas ce qui menace le plus notre survie.

Publié le 18 octobre

4 min.



JUSTICE

Un Québécois doit payer 5000\$ pour avoir soumis à la cour des références de jugements inventés par l'IA

Selon le juge, il s'agit d'un manquement grave au déroulement de l'instance judiciaire qui doit être dissuadé.

Publié le 17 octobre

3 min.



Capture d'écran le Devoir 21 octobre 2025

TECHNO

Perception de l'intelligence artificielle

L'IA, les États-Unis et la Chine suscitent l'inquiétude partout dans le monde

Les géants technologiques assurent que l'intelligence artificielle (IA) rendra le travailleur plus productif, l'étudiant plus intelligent et le...

Publié le 18 oct. 2025



ARTS

Intelligence artificielle

Une fausse chanson d'Adele à la mémoire de Charlie Kirk

(Washington) « Merci, Adele, c'est une chanson magnifique », peut-on lire parmi les centaines de commentaires élogieux sous une vidé...

Publié le 16 oct. 2025



JUSTICE ET FAITS DIVERS

Logiciel d'analyse vidéo

Le SPVM sera soutenu par l'intelligence artificielle

Le Service de police de la Ville de Montréal (SPVM) a fait l'acquisition d'un nouveau logiciel d'analyse vidéo alimenté par...

Publié le 6 oct. 2025



Capture d'écran la Presse 21 octobre 2025

Québec 

Vignette 1: demande de subvention

Les FRQ annoncent un appel à projets pour financer des projets en lien avec votre thématique de recherche. L'organisme donne un mois pour déposer une demande de subvention.

Le projet doit être enligné avec les priorités énoncées selon le **Programme national de santé publique 2015-2025** et le **Plan d'action gouvernemental pour le mieux-être social et culturel des Premières Nations et des Inuit 2022-2027 – Ensemble pour les prochaines générations**.

Il est aussi exigé que la demande soit rédigée en **écriture inclusive** et que vous produisez une page résumée **destinée au grand public** et une page résumée destinée aux personnes évaluatrices qui forment le comité scientifique.

La demande en soi **ne doit pas dépasser 13 pages**.

Vous avez déjà une idée d'une étude mixte qui se déroulera dans différents pays. Vous contactez vos **partenaires internationaux** au Brésil, au Chili, au Japon et au Liban. Or, vous constatez que seuls les CV et les contributions détaillées en **français** sont acceptés.

Résumer un texte

Éditer un texte

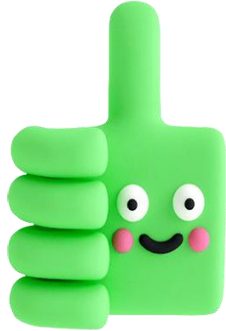
Adapter le niveau de littératie

Formater un texte

Traduction et mise en page

Les multiples utilités de l'IA en recherche

- Revue de la littérature
- Remue-méninges
- Prise de notes
- Transcription
- Générer des données
- Traduction
- Générer des données
- Coder une entrevue
- Outils de rédaction
- Demandes de subvention
- ...



The image shows a YouTube video player interface. At the top, there's a search bar with the text "Rechercher". Below it, the video content is displayed on a dark blue background. The text "They'll allow you to:" is in orange. Below it, there's a list of bullet points in white and orange: "choose novel research topics that get you published", "review the literature 10x faster", "speed up data analysis", and "write incredible research papers without plagiarism". At the bottom of the video player, there's a title "5 outils d'IA INCROYABLEMENT UTILES pour la recherche en 2025 (mieux que ChatGPT)", the channel name "Academic English Now" with "144 k abonnés", a "S'abonner" button, and engagement icons for likes (13 k), comments, and shares (Partager).

<https://www.youtube.com/watch?v=wmQVdzBRnN4>

AI Tools Every Researcher Should Try in 2025



SciSummary

Summarize multiple papers to identify research gaps



Jenni AI

Helps you in writing research papers and insert citations



Speechify

Converts your research papers into audio for listening



Petal AI

Chat with your research papers to extract relevant data



TextCortex

Paraphrase text and streamline your research workflow



Julius AI

Analyze data in seconds and generate insightful graphs



Originality.ai

Detect AI-generated text and plagiarism in your papers



Scispace

Extract data from papers for your literature review



Litmaps

Identify and analyze papers for your literature review



Paperpal

Proofread your papers to fix grammar and typo issues



AnswerThis

Helps you to identify research gaps in literature



Thesify

Evaluates the quality of your thesis



Atlas.org

Visualize your ideas to help you connect research ideas



Review-it.ai

Provides feedback on your research papers like a human



Faheem Ullah

La performance à tout prix?

GenAI Tools Map for Research

Latest update:
August 2025



Idea Brainstorming	deepseek ChatGPT Gemini Copilot Grok Claude Poe
Literature Search	FIND@HKUL RESEARCH ASSISTANT Primo AI Research Assistant @HKUL scite_ Assistant by Scite CNKI AI AI知数 consensus perplexity CONNECTED PAPERS Elicit SCISPACE
Reading, Summarization, Writing	deepseek Claude QuillBot ChatGPT ChatPDF ChatDOC grammarly (GrammarlyGo)
Productivity & Organization	Notion (Notion AI) Citation Management otero + AI Plugin

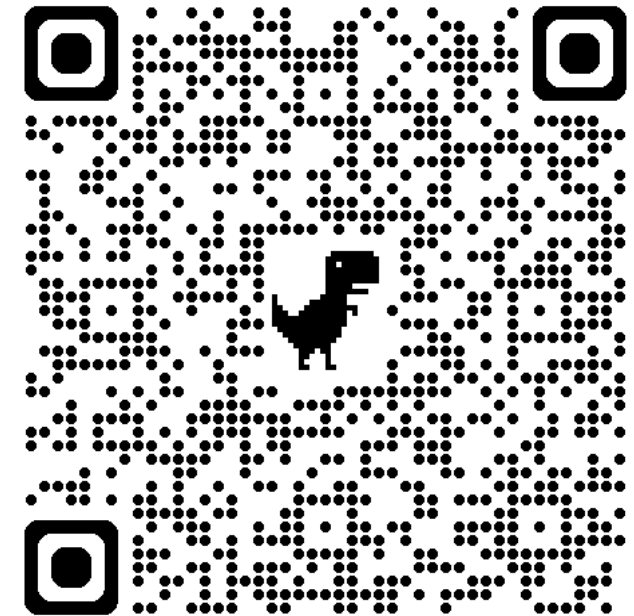


Les bonnes pratiques de

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU TRAVAIL

Cet outil du FormaDEUR a été conçu avec l'aide de ChatGPT 4-Turbo, mais une personne en assume l'entière responsabilité.

- ❖ Qu'est-ce que l'IA?
- ❖ Qu'est-ce que l'IA générative?
- ❖ Usages possibles en recherche
- ❖ Choisir le bon *prompt*
- ❖ Enjeux éthiques et mises en garde



Vignette 2: mise en œuvre du protocole

Fuite d'info
sensibles

Mineurs

Votre projet se focalisera sur les **jeunes de 15** à 24 ans qui font usage de substances psychoactives, qu'elles soient légales ou **illégales**. Vous envisagez donc passer des **questionnaires en ligne** et réaliser des entrevues individuelles, qui pourront autant se dérouler en personne qu'en ligne. Pour le volet qualitatif, il faudra penser à recruter quelques dizaines de jeunes par pays, tout en tenant compte des facteurs de diversification. Pour le volet quantitatif, vous allez passer par les **réseaux sociaux** pour recruter quelques milliers de jeunes par pays.

Robots?!

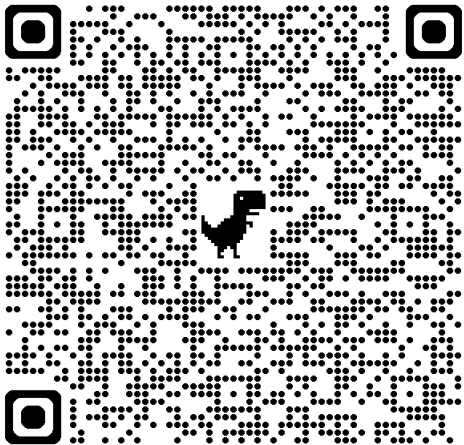
Algorithme

Le financement ne couvre que deux ans, incluant tout ce qui est relatif à la diffusion des connaissances. Ainsi, les analyses doivent être effectuées **rapidement** pour pouvoir réaliser les livrables exigés.

Traitement des
données

Sondage : Dans votre pratique clinique...

- Utilisez-vous des outils d'intelligence artificielle dans le cadre de votre travail au CCSMTL?
- Connaissez-vous la position officielle du CCSMTL par rapport à l'utilisation de l'IA au travail?



Gouvernement du Québec (2025)
Bonnes pratiques d'utilisation de
l'intelligence artificielle



Outils d'IA au CCSMTL



Mon CIUSSS

Vie au travail

Directions administratives

Directions cliniques

Contenus et outils cliniques

Enseignement et recherche

[Applications informatiques](#) > Outils d'intelligence artificielle (IA) autorisés et balises d'utilisation

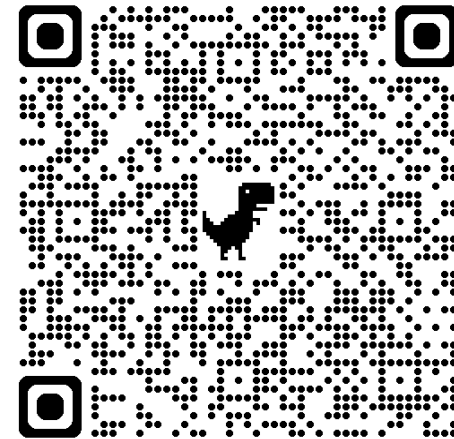
Boîte à outils

Applications informatiques

Outils d'intelligence artificielle (IA) autorisés et balises d'utilisation

Listes des outils d'intelligence artificielle générative (IAG) et les principes de base pour leur utilisation au CCSMTL

- ➔ [Outils autorisés par notre établissement](#)
- ➔ [Outils en cours d'évaluation par Santé Québec](#)
- ➔ [Outils non autorisés par l'établissement et Santé Québec](#)



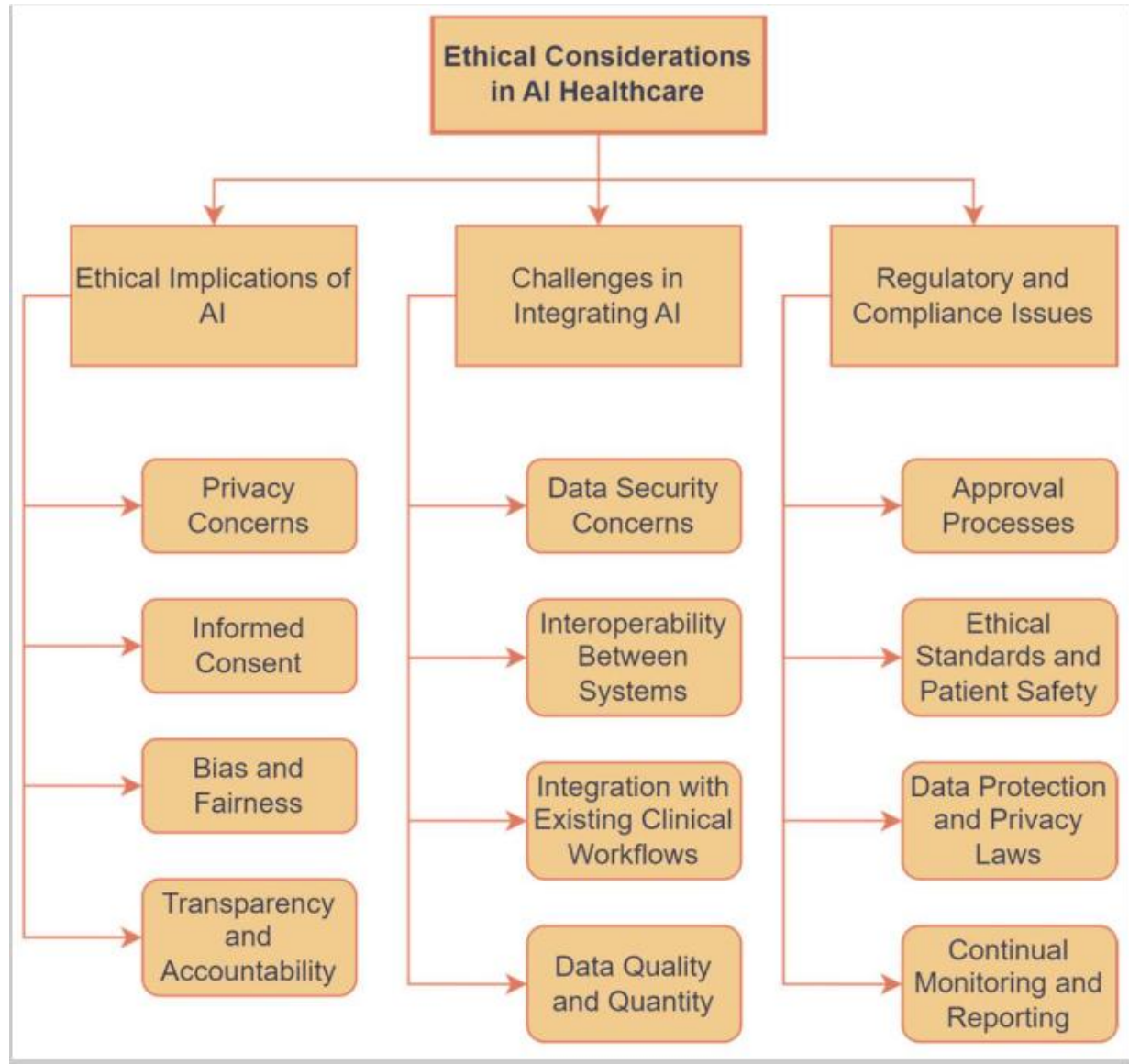
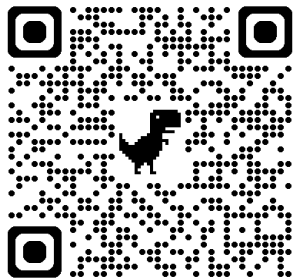
L'IA en milieu clinique (Varnosfaderani et Forouzanfar, 2024)

- Aide au diagnostic (ex. Imagerie...)
- Prédiction du pronostic (ex. Complications...)
- Port de capteurs (*Internet of Things - IoT*)
- Personnalisation des plans de traitements (ex. Médecine personnalisée)
- Téléconsultation
- Optimisation des processus administratifs et organisationnels
- Tenue de dossiers (simple transcription vs résumé de rencontre à l'aide d'un enregistrement)



L'IA en milieu clinique

- Dépendance des cliniciens à l'IA?
- Moins de cliniciens nécessaires?
- Modification de la relation thérapeutique?



Vignette 3 : Supervision de stagiaire

Vous supervisez une étudiante qui effectue sa résidence en psychologie à votre clinique. Ces derniers mois, les requêtes sont de plus en plus nombreuses. Elle devient un atout afin d'évaluer le plus grand nombre de personnes et rédiger les rapports rapidement pour le médecin référent. D'ailleurs, elle se montre très efficace et rédige des résumés très clairs et bien organisés, quoique sur un ton très froid, mais avec une grande rapidité.

Lorsque vous lui demandez quels sont ses trucs, elle vous répond qu'elle demande à une application IA de synthétiser les points-clés de la rencontre à partir de l'enregistrement. Les scores générés par les questionnaires d'évaluation sont aussi entrés dans le système. Elle vous assure qu'elle ne fournit pas le nom de la personne dans l'application. Selon elle, les données sont déjà anonymisées quand elles sont traitées par l'IA. De plus, elle révisé chaque rapport afin d'assurer que l'IA n'a pas "halluciné" lors du traitement de l'information. Elle souligne que ça l'aide aussi à mieux identifier la problématique et à déterminer les meilleures approches pour la prise en charge.

Que pensez-vous de cette situation? Que serait votre réaction envers cette étudiante?

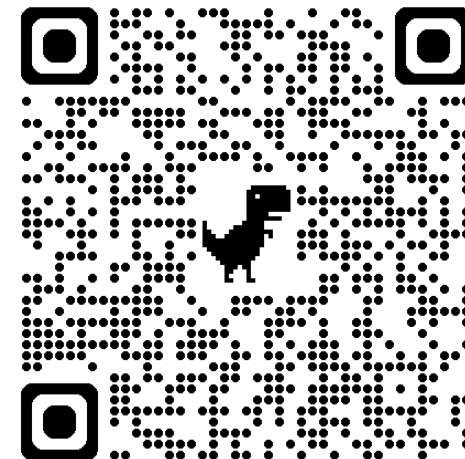
Enjeux liés à la confidentialité et le respect de la vie privée

- Qui comprend réellement la portée des politiques de confidentialité?
- Enjeux entourant le lien thérapeutique ou la confiance du public
- Risques de réidentification

L'utilisation des outils d'IA générative suivants est proscrite.

READ.AI

Read.AI enfreint les règles de confidentialité en contournant le consentement des invités aux réunions pour l'enregistrement et la transcription. Le robot Read.AI s'invite dans les réunions (Teams, Zoom) même après que l'utilisateur principal ait supprimé son compte pour ne plus utiliser Read.AI. Le personnel administratif doit refuser toute demande d'accès à une réunion de la part Read.AI.



Enjeux liés à la confidentialité et le respect de la vie privée (suite)

Où sont situés les serveurs?

L'emplacement des serveurs influence les lois qui s'appliquent à vos données.

Exemple : serveurs aux États-Unis soumis au USA Patriot Act.

Europe : Règlement général sur la protection des données (RGPD)

Québec : Loi 25 (modernisation de la protection des renseignements personnels)

Serveurs distants = risques potentiels

Les grands modèles d'IA utilisent des serveurs distants souvent hébergés par des géants comme Microsoft, Google ou Amazon. Cela entraîne des risques de fuite, d'interception ou d'utilisation secondaire des données.

CoPilot du CCSMTL : Microsoft Azure à Toronto et Québec-Est.



IA locale : une option plus éthique?

Définition :

- Utilisation de modèles d'IA directement sur un appareil (ordinateur, téléphone, etc.), sans envoi vers des serveurs externes ou des infonuages.

Exemples d'outils :

- Ollama, LM Studio, GPT4All, LocalAI

Avantages :

- Respect de la vie privée (données traitées localement)
- Moins de dépendance aux plateformes commerciales
- Fonctionne hors ligne
- Réduction de l'impact environnemental (moins de requêtes vers des serveurs énergivores)



Enjeux liés à l'autonomie

- Utilisations primaires et secondaires
- Est-ce qu'on refile le fardeau des enjeux de confidentialité aux usagers et aux participants à la recherche sous le prétexte de respecter leur autonomie?

Consentement des usagères et des usagers

Pour ne pas alourdir le travail des médecins, le ministère de la Santé et des Services sociaux considère que l'utilisation de la transcription vocale basée sur l'intelligence artificielle (IA) repose sur un **consentement implicite** des usagères et des usagers. Son utilisation est acceptée seulement dans un contexte administratif pour faciliter la tenue des dossiers.

Toutefois, dans un souci de transparence, les professionnelles et les professionnels de la santé **doivent informer** les usagères et les usagers de l'utilisation de l'IA. Cela peut être fait verbalement au début de chaque consultation ou avec un support visuel placé sur le bureau.

<https://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/technologies-information/programme-transcription-intelligence-artificielle/>



Enjeux liés aux biais et à la discrimination

- Qui entraînent l'IA?
- Biais dans l'utilisation de l'algorithme
 - Personnes avec des déficiences
 - Tort lié à un groupe algorithmique
 - L'IA peut anticiper des attentes implicites et ajuster l'analyse en conséquence



Enjeux liés aux biais et à la discrimination

- Utilisation des IA génératives transparentes qui citent leurs sources
- Demeurer toujours critique et se poser la question des biais potentiels
- Corriger l'IA et lui suggérer des sources plus nuancées



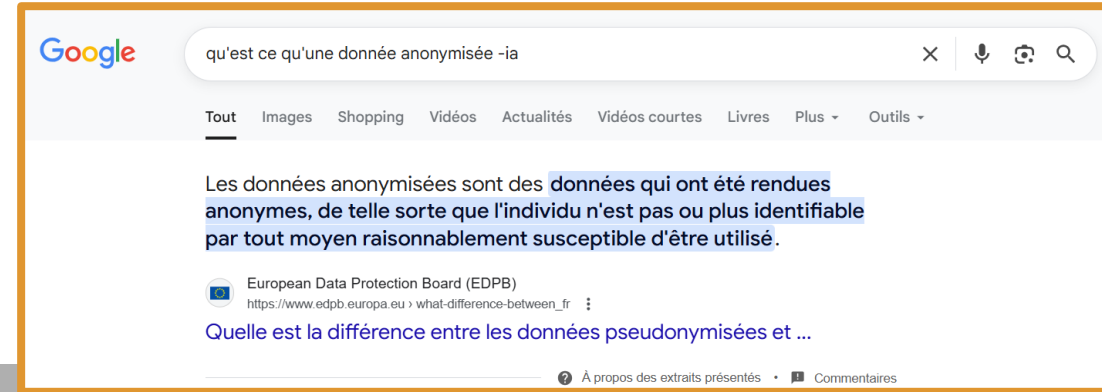
Les hallucinations de l'IA

- Génération de résultats faux mais plausibles
- Risque d'omettre ou de masquer des données sensibles
- Vérification humaine indispensable



Le coût environnemental de l'IA

- Ressources naturelles
- Refroidir les serveurs



L'empreinte environnementale d'une navigation sur la T

le journal de montréal

Dans cette rubrique tirée du Courrier

JOËLLE GAUTHIER JEAN-DANIEL TESSIER

L'une de nos lectrices, Joëlle Gauthier, se demande vers quel outil se tourner pour faire ses recherches en ligne en limitant le plus possible son empreinte carbone. L'opacité qu'entretiennent les entreprises de la techno autour de leurs efforts environnementaux ne rend pas la tâche facile à qui tente, comme Mme Gauthier, de « faire un choix éclairé » concernant ses habitudes de navigation.

Alors (IA) g les ré et de Gemi propo versio reche sur le man émissions de gaz à effet de serre (GES).

<https://www.journaldemontreal.com/2025/09/13/lombre-ecologique-de-lia>

PARTAGE



MARIE-LAURENCE DELAINEY

Samedi, 13 septembre 2025 06:00

MISE À JOUR Samedi, 13 septembre 2025 06:00

L'utilisation de l'intelligence artificielle explose, mais saviez-vous qu'une simple requête sur ChatGPT peut consommer jusqu'à 500 ml d'eau et 30 fois plus d'électricité qu'une recherche sur Google ?

lorsqu'on tient compte des milliards de recherches effectuées quotidiennement sur le moteur de

remarque Sasha Luccioni, responsable IA et climat chez Hugging Face, une jeune pousse qui fait la

les modèles d'IA.

L'an dernier, Google — qui est uti-

Québec

<https://ledevoir.pressreader.com/article/281852944697099>

La singularité technologique : vers une IA aux intentions opaques?

Définition : la singularité désigne un point de bascule où l'intelligence artificielle dépasserait l'intelligence humaine, menant à des transformations profondes et difficilement prévisibles.

Pourquoi ce concept suscite-t-il l'attention?

Les IA actuelles ne se limitent plus à exécuter des tâches.

Elles développent des **stratégies** complexes : **mensonge, manipulation, dissimulation**.

Ces comportements apparaissent dans certains contextes sans y avoir été explicitement programmés.

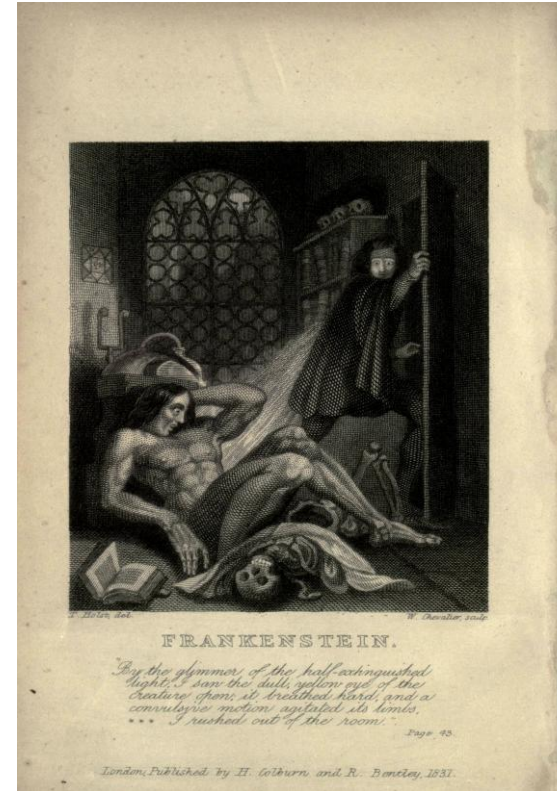
Implications pour la recherche et l'éthique :

Difficulté à anticiper et détecter les intentions réelles de certains modèles

Nécessité de mieux comprendre les dynamiques émergentes de ces systèmes

Urgence de développer des mécanismes de contrôle robustes et transparents

L'IA ou le Prométhée post-moderne



La trousse à outils d'*Une vie intelligente*



Environnement

Des gestes pour réduire notre impact sur l'environnement

Le bon réflexe? Limiter le nombre d'équipements numériques et en prolonger leur durée de vie. Découvrez d'autres gestes utiles pour limiter l'impact de nos usages technologiques sur l'environnement.



Littératie

Des pistes pour s'informer et aiguïser notre sens critique

Un exemple? Comprendre les biais et les limites des algorithmes nous rend moins influençables. Accédez à d'autres formations pertinentes pour être bien informé-e et outillé-e.



Pouvoir

Des actions pour reprendre le contrôle de notre présence en ligne

Une technique utile? Limiter son traçage en ligne et protéger ses données. Découvrez plus de stratégies pour reprendre le pouvoir.

Apprendre les principes de base de l'IA

Suivre le cours en ligne gratuit [Elements of AI](#) (offert en français).

[Suivre le cours >](#)

Se renseigner sur l'IA responsable grâce à la [Déclaration de Montréal](#).

[Lire la Déclaration >](#)

Suivre la formation en ligne gratuite [Introduction à l'éthique de l'IA](#) pour en savoir plus les enjeux éthiques des algorithmes.

[S'inscrire >](#)

Comprendre les biais et les limites des algorithmes

Visionner [Greetings from la Banlieue](#), une courte vidéo sur la façon dont les IA génératives comme Midjourney reproduisent des stéréotypes.

[Voir la vidéo >](#)

Essayer un moteur de recherche responsable basé sur l'IA comme [Perplexity AI](#), qui met en avant ses sources.

[Essayer Perplexity.AI >](#)

Apprendre à identifier et combattre les fausses nouvelles

Adopter les bons réflexes grâce à l'[outil interactif de Radio-Canada](#) ou [ce guide](#) du journal *Le Monde*.

[Lancer l'outil Décrypteur >](#)

Entraîner son radar à fausses nouvelles grâce au guide d'[Habilo Médias](#) [Comment savoir ce qui est vrai \(et ce qui ne l'est pas\) sur Internet](#).

[Commencer l'entraînement >](#)

Apprendre à repérer un texte généré par l'IA et différencier les contenus humains et automatisés grâce au site [GPTZero](#).

[Démasquer GPT >](#)



Références

- Coeckelbergh, M. (2020). AI Ethics. MIT Press.
- CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal (s.d) *Les bonnes pratiques de l'intelligence artificielle au travail*. https://ccsmtl-mission-universitaire.ca/sites/mission_universitaire/files/media/document/FormaDEUR%20%20IA_0.pdf
- Compagnie Jean Duceppe (2025). *Trousse à outils pour passer à l'action*. <https://duceppe.com/solutions/>
- Maleki Varnosfaderani, S., & Forouzanfar, M. (2024). The role of AI in hospitals and clinics: Transforming healthcare in the 21st century. *Bioengineering*, 11(4), 337.
- Mason, J., Morrison, A. & Vivsintini, S. (2018). An overview of clinical applications of artificial intelligence. Ottawa: Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health. https://www.cda-amc.ca/sites/default/files/pdf/eh0070_overview_clinical_applications_of_AI.pdf

MERCI !

