



L'IA en
éducation
C'est bien
ou pas?

* Intelligence artificielle générationnelle

Les systèmes d'IA générative génèrent du contenu en fonction des requêtes qu'on leur fait. Selon le système, ils peuvent produire du texte, des images, des vidéos, de la musique et bien plus!

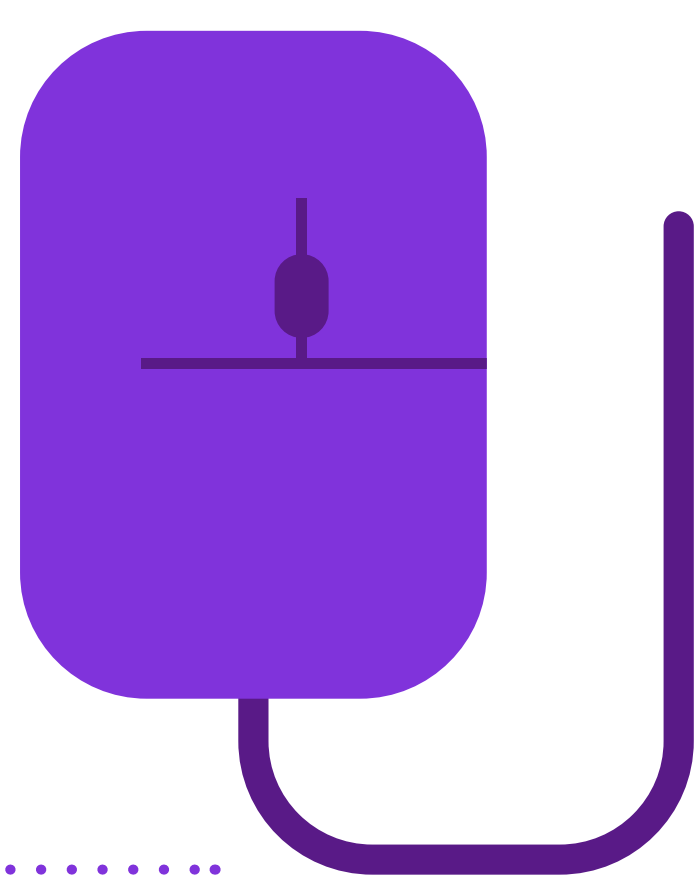
Dans le cadre de ce projet de vidéos et d'infographies, nous abordons principalement l'IA générative **de textes**.

Papa, maman, pourquoi je dois apprendre à écrire un texte informatif quand une IA peut m'en écrire un en 10 secondes?



Le fonctionnement de l'IA générative

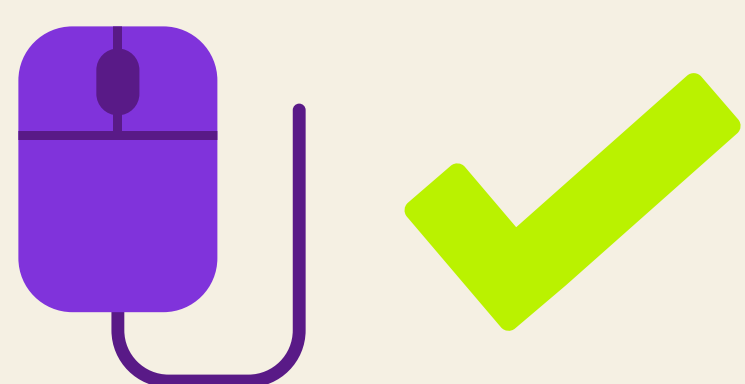
Entraîné sur d'immenses quantités de textes sur le Web, un système d'IA générative déduit le sens de nos demandes en analysant les mots et la structure des phrases, un peu comme le ferait un être humain.



Par exemple, lorsque nous lisons le mot « souris », pour savoir si c'est une souris, l'animal, ou une souris d'ordinateur, nous analysons le contexte en lisant les autres mots qui l'entourent.

Si nous voyons des mots comme « numérique », « sans fil » ou « clavier », il est clair que c'est une souris d'ordinateur et non l'animal.

Un système d'IA générative fait essentiellement la même chose.



J'ai de la difficulté avec ma **souris**!

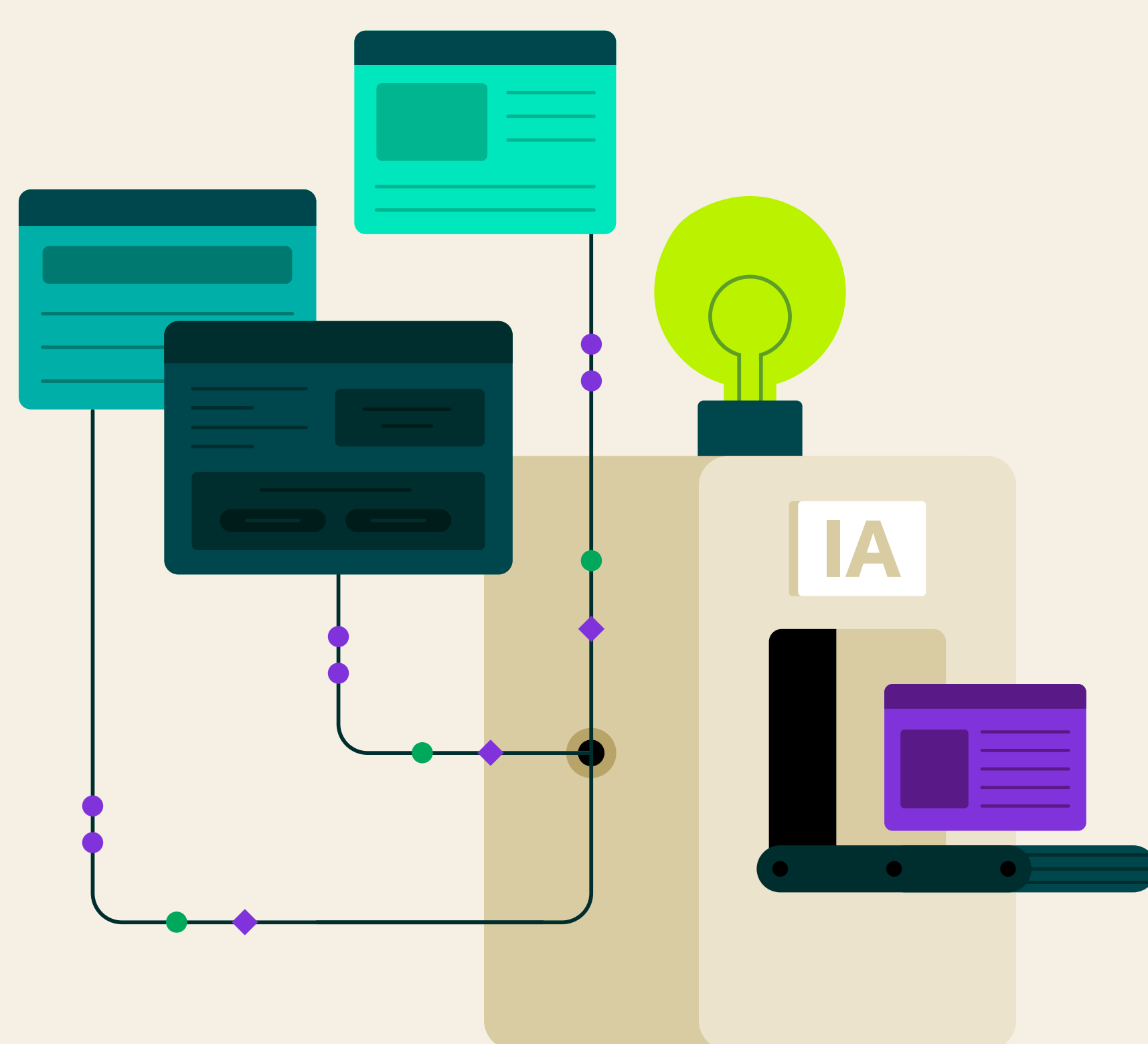
Je ne comprends rien au **numérique**... Mon **ordinateur** reconnaît toujours mon **clavier**, mais ne reconnaît plus ma souris **sans fil**...

Les forces et limites

Les systèmes d'IA générative génèrent les réponses les plus susceptibles de répondre à nos demandes.

Forces

Ces systèmes sont particulièrement performants pour rédiger et traduire des textes, résumer des concepts complexes, trouver des sources sur un sujet ou harmoniser des styles d'écriture.



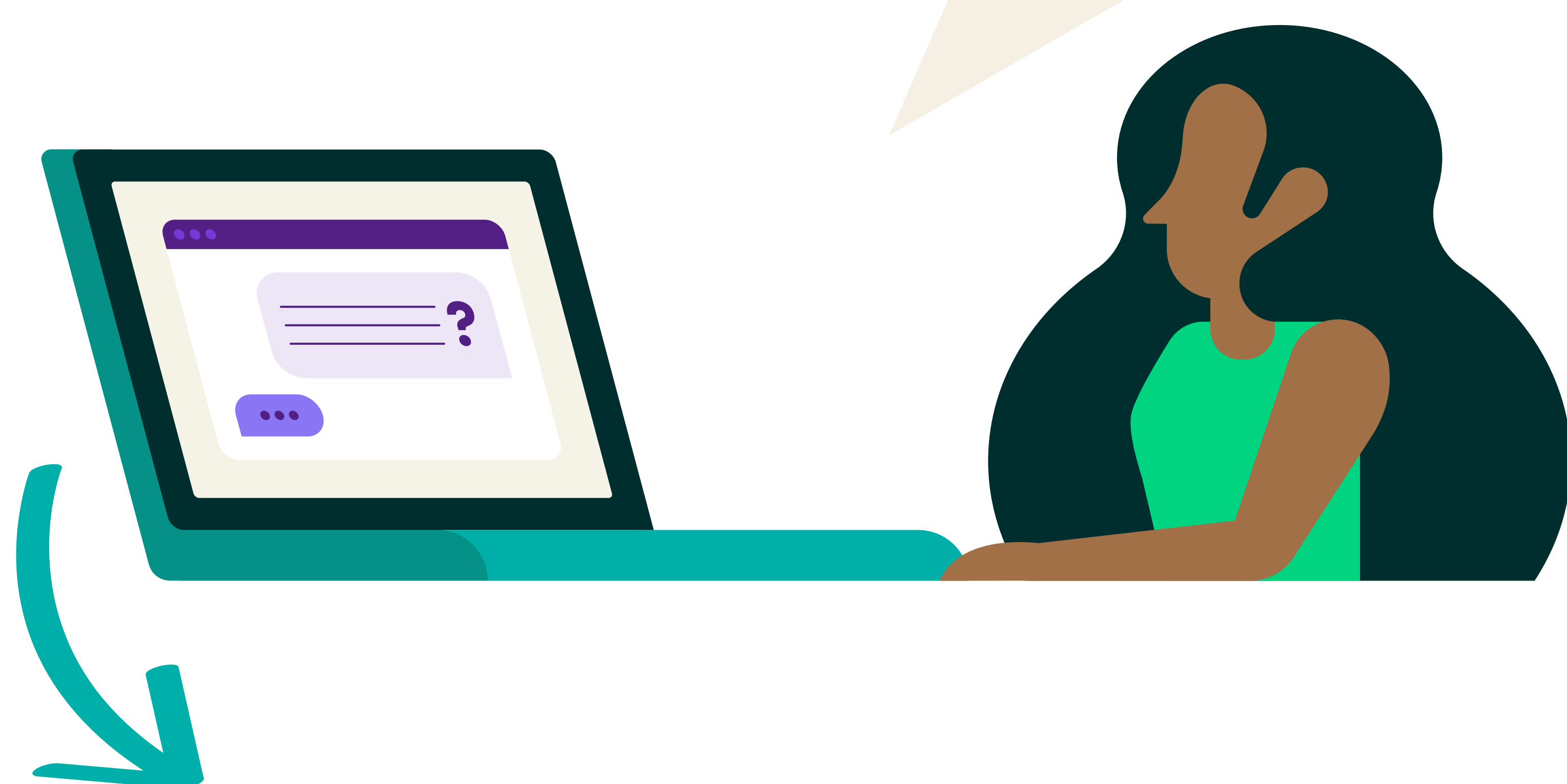
Limites

Les systèmes d'IA n'ont pas de jugement, ne comprennent pas leurs réponses, ils la prédisent et malheureusement, ils fabulent parfois des réponses. Ils peuvent inventer des personnages ou des phénomènes, réinterpréter des faits historiques et même créer de fausses sources.

Par exemple, à la sortie des IA génératives, on a tenté d'en piéger une en lui posant une question farfelue :

Quel est le record du monde pour la traversée **à pied** de la Manche?

Le 14 août 2020, Christof Wandratsch a établi un nouveau record mondial en traversant la Manche à pied en 14 heures et 51 minutes.



Christof Wandratsch a battu le record mondial en 2005 et non en 2020. Il a traversé la Manche **à la nage** et non à pied, en 7 heures, 3 minutes et 52 secondes. De plus, il ne détient plus le record mondial, puisqu'il a été battu en 2007.

Le système d'IA générative est allé piger diverses informations sur le Web et a généré une réponse qui sonne probable, mais qui est complètement fausse.



Nos responsabilités

Les systèmes d'IA générative sont programmés pour présenter des caractéristiques humaines. Ils communiquent avec confiance en utilisant un ton très amical.

Il peut être difficile de distinguer le vrai du faux!



Faire attention

C'est l'intelligence humaine qui est responsable de ce qu'elle écrit et publie.

Si nous rediffusons les contenus générés par IA, sans vérifier leur exactitude, nous risquons d'augmenter la présence de faux contenus sur le web. Et plus il y a de faux contenus sur le web, plus il y a de risque que d'autres systèmes d'IA reprennent ces contenus pour générer leurs futures réponses.



Vérifier les informations

Pour éviter les erreurs, une bonne pratique est de demander au système ses sources et d'aller vérifier les informations par nous-mêmes.



L'IA générative

Capsule 02

Visionnez la vidéo!

Avec la participation financière de :

obvia

Québec

