



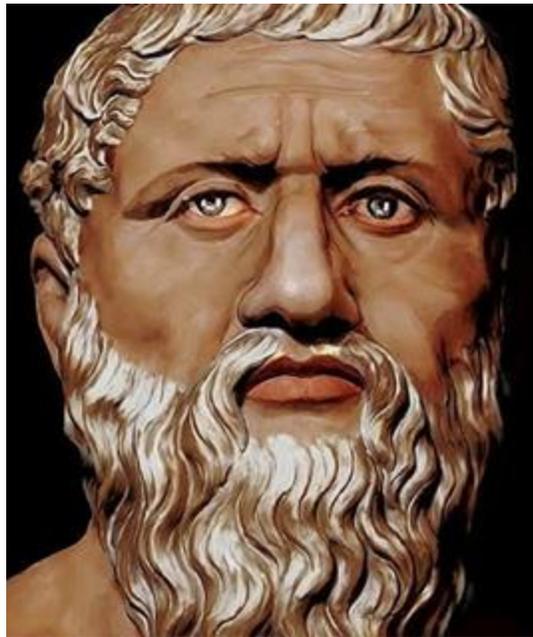
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE





L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

« L'écriture rend les âmes oublieuses chez ceux qui l'ont apprise, parce qu'ils cesseront d'exercer leur mémoire »



ATTRIBUÉ A PLATON

Naissance : Vers 428 / 427 av. J.-C

Grandes étapes du développement de l'IA

1. Années 1940-1960 : Naissance de l'IA

- 1950 : Le scientifique Alan Turing imagine un test permettant de juger de la capacité d'une machine à imiter le langage humain. Un test toujours pratiqué aujourd'hui !
- 1956 : Conférence de Dartmouth sur l'intelligence artificielle : premier événement du genre et première officialisation du terme auprès de la communauté scientifique.

2. Années 1970-1980 : Hiver de l'IA

- Cette période est marquée par une stagnation due à des limitations technologiques et un manque de financement.

3. Années 1990 : Renouveau et progrès

- Le développement de nouvelles technologies, comme les algorithmes d'apprentissage profond, relance l'intérêt pour l'IA.
- 1997 : Le super-ordinateur Deep Blue bat le maître russe Garry Kasparov lors d'un match d'échec ultramédiatisé.

4. Années 2000-2010 : Avancées technologiques

- L'essor de l'IA est favorisé par l'amélioration des capacités de calcul et l'accès à de grandes quantités de données.
- 2007 : L'IA connaît une progression fulgurante. L'ordinateur Watson d'IBM remporte le jeu télé américain Jeopardy!

5. Années 2010-2020 : Démocratisation de l'IA

- 2010 : Les GAFA (Google-Apple-Facebook-Amazon) conçoivent et commercialisent chacun à leur tour des assistants personnels vocaux utilisant des IA.
- L'IA devient plus accessible grâce à des outils comme GPT-3 d'OpenAI et des applications dans divers secteurs tels que la santé et le commerce.

6. Années 2020 : IA omniprésente

- L'IA est intégrée dans de nombreux aspects de la vie quotidienne, avec des applications allant des assistants vocaux aux systèmes de recommandation



**Vous utilisez déjà
de l'IA ?**

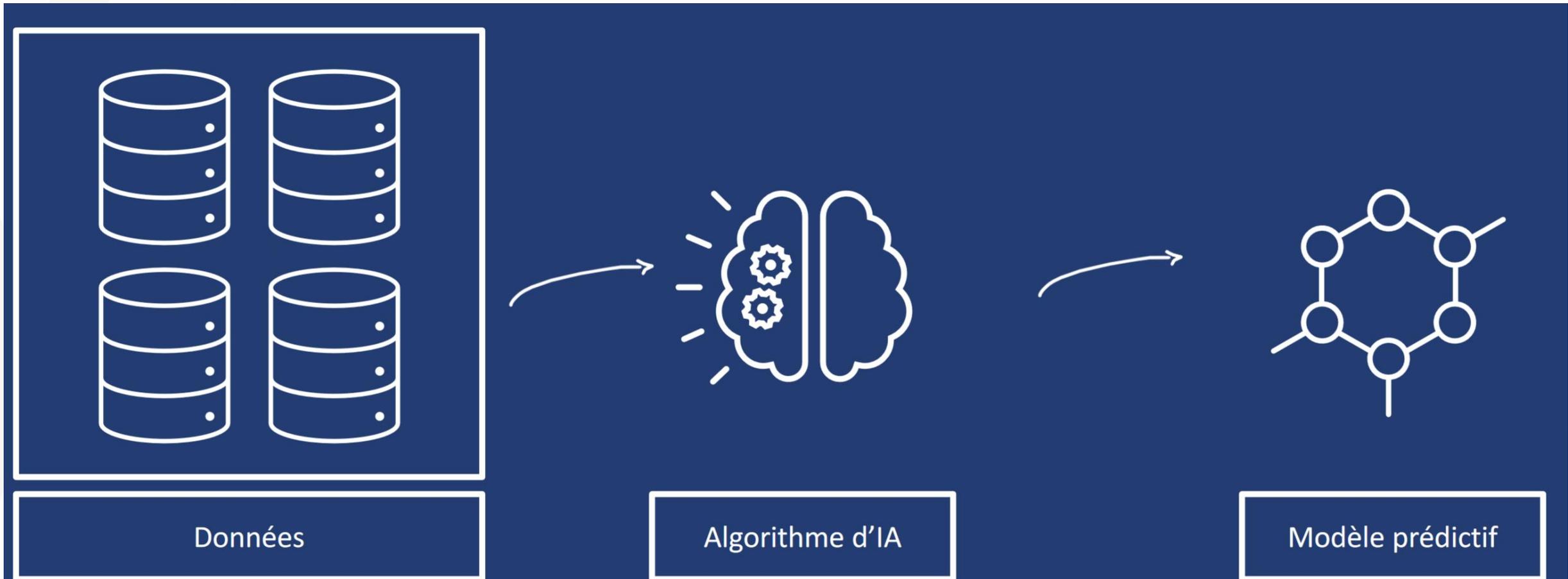
**Quelle est votre
principale
appréhension par
rapport à ces
technologies ?**

■ Qu'est ce que l'IA ?

25 ans d'AEF info L'IA sera le facteur qui aura le plus d'impact sur le monde du travail dans les 5 prochaines années (sondage Harris-AEF info)

À l'occasion de ses 25 ans, AEF info, fidèle à son ADN, entend donner à ses lecteurs un temps d'avance sur les grandes évolutions sociales et sociétales en confiant à Harris Interactive un [sondage exclusif](#) ⁽¹⁾ pour mesurer la perception des Français sur l'impact de l'intelligence artificielle, en particulier de l'IA générative comme ChatGPT ou Midjourney. Premiers enseignements : 37 % des Français (18 à 65 ans) déclarent avoir déjà utilisé ce type de logiciel et un sur cinq (22 %) estime que l'IA sera le facteur qui aura le plus d'impact sur le monde du travail dans les cinq prochaines années, devant l'inflation (20 %), le télétravail (16 %) et la transition écologique (11 %).





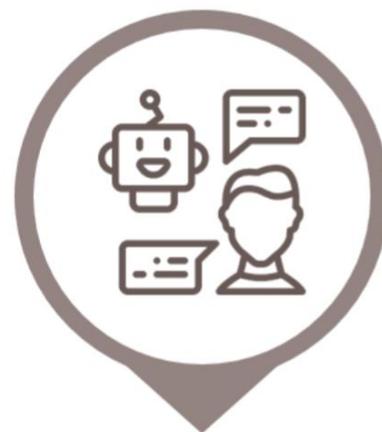
■ L'IA FAIBLE ET FORTE

IA Faible



Purement réactive

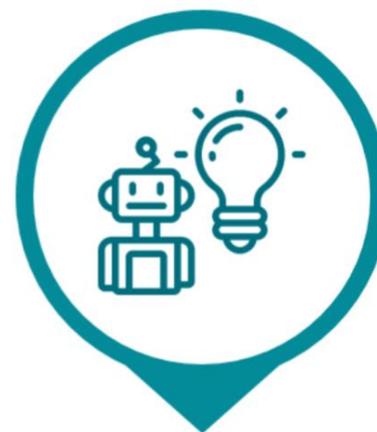
- › Pas de mémoire, pas d'expérience, perception du monde à un instant donné.



Mémoire limitée

- › Mémoire, expérience du passé, suivi de l'évolution de la représentation du monde.

IA Forte



Représentation de l'esprit

- › Comprend la représentation du monde et a conscience des objets s'y trouvant.



Conscience propre

- › Construit sa propre représentation du monde. Conscience de soi.

Exemples de cas d'usages

Utilisation		Description
Communication		Rédaction de messages et communiqués professionnels, adaptés et clairs.
Rédaction d'emails		Création d'emails efficaces pour divers contextes (suivi client, interne, etc.).
Appels d'offres		Aide à rédiger des propositions d'appels d'offres structurées et convaincantes.
Prospection		Génération de messages de prospection commerciale personnalisés.
Préparation d'offres		Assistance dans l'élaboration d'offres commerciales ciblées et attrayantes.
Analyses financières		Soutien à la rédaction de rapports financiers, intégrant des analyses de données.
Préparation de discours		Structuration et rédaction de discours pour des présentations impactantes.
CRM		Amélioration de la gestion de la relation client grâce à des réponses personnalisées.
Traduction		Assistance dans la traduction et l'adaptation de contenus pour différents marchés.

<https://free.theresanaiforthat.com/>

■ L'IA appliquée à l'éducation

- Recommandations et planification de l'IA dans les politiques de l'éducation (UNESCO)
 - a. L'IA au service de l'autonomisation des enseignants et de leur enseignement
 - b. L'IA au service de l'apprentissage et de l'évaluation des acquis
 - c. L'IA comme moyen d'offrir à tous des possibilités d'apprentissage tout au long de la vie
 - d. Promouvoir une utilisation équitable et inclusive de l'IA dans l'éducation
 - e. Veiller à une utilisation éthique, transparente et vérifiable des données et des algorithmes de l'éducation

■ L'évolution des pratiques en éducation

L'IA appliquée à la formation, à l'enseignement permet en temps réel d'adapter les dispositifs et parcours aux capacités, niveau, besoins, motivation, progrès des apprenants.

Concrètement, selon les profils de ces derniers et les résultats obtenus, les algorithmes proposent un apprentissage adaptatif (adaptive learning)

Utilisation de l'Intelligence Artificielle générative type Chat GPT.

L'utilisation de Chat GPT ou tout autre modèle de langage automatisé est soumise à des règles spécifiques. L'intelligence artificielle générative ne doit être utilisée que dans un cadre pédagogique et sous la supervision d'un adulte responsable. Les utilisateurs doivent être conscients qu'elle peut générer des réponses inappropriées ou incorrectes et doivent donc l'utiliser avec discernement.

Il est interdit de l'utiliser pour générer du contenu illégal, offensant ou discriminatoire.

Les utilisateurs doivent respecter les droits de propriété intellectuelle lors de son utilisation pour générer du contenu.

L'établissement décline toute responsabilité quant aux informations ou conseils fournis par L'intelligence artificielle générative.

Règle 8. Déclaration des sources et Conséquences du Plagiat

Il est de la responsabilité de chaque élève de garantir l'intégrité et l'authenticité de ses travaux. Toutes les citations intégrales doivent être signalées.

Une constatation de plagiat pourra entraîner des sanctions, conformément à la section G/ du règlement intérieur, et/ou une adaptation de la note.

Règle 9. Utilisation de l'Intelligence Artificielle

L'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) dans la réalisation des travaux scolaires doit être transparente et encadrée. Les élèves sont tenus de mentionner l'usage de tout outil d'IA dans leurs travaux écrits. Toute utilisation non déclarée de l'IA sera considérée comme une infraction et pourra entraîner des sanctions.

Qu'est ce que l'IA générative ?



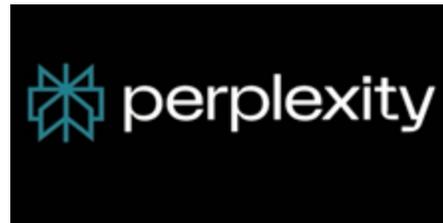
Création automatique de contenu unique :

Textes, images ou sons, qui imitent le style et la qualité des données sur lesquelles elle a été formée.

Amélioration par essais : S'améliorent en faisant des essais et pour devenir de plus en plus précis.

Apprentissage sans supervision : Les modèles d'IA générative, comme les réseaux adverses génératifs (GAN) ou les modèles de langage comme GPT, peuvent produire du contenu qui semble créé par un humain en imitant les structures et styles issus des données qu'ils ont assimilées.

Le générateur versus le discriminateur !!!



▪ CRÉER SON COMPTE GPT

- Faire attention à ne pas aller sur des sites qui se font passer pour OpenAI et qui vous demandent de l'argent.
- Pas besoin d'installer quoi que ce soit, ChatGPT est une web app qui tourne exclusivement sur votre navigateur internet.

TEMPMAIL.COM

Rendez-vous sur le site de ChatGPT

- Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez en créer un en entrant une adresse email, ou en liant un compte Google, Microsoft ou Apple
- Vous devrez peut-être valider votre compte en entrant un numéro de téléphone et en validant votre adresse email

6 étapes incontournables



TOUJOURS VERIFIER !

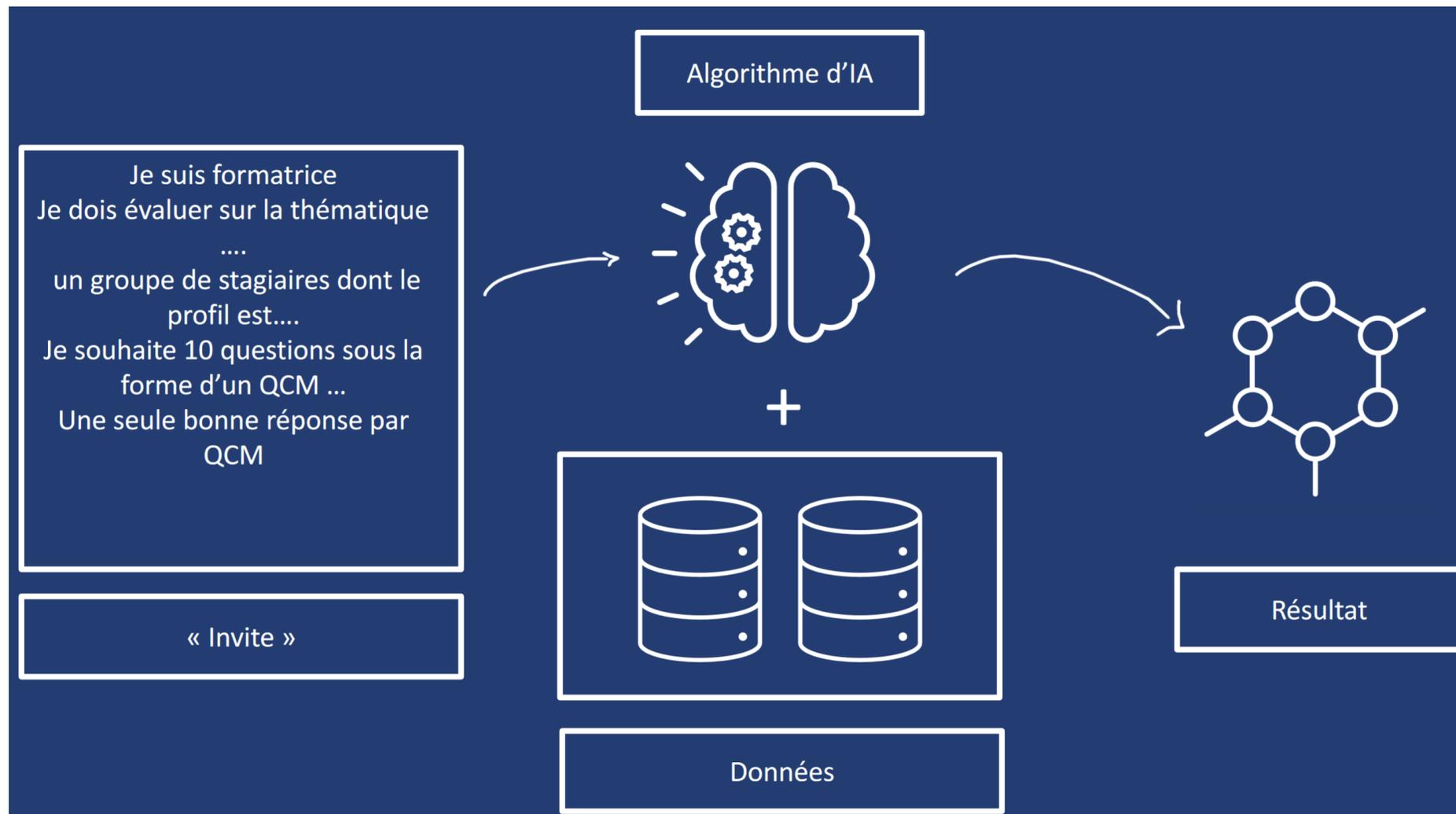
Sécurisation des données

Ethique et transparence

Environnement

Droit

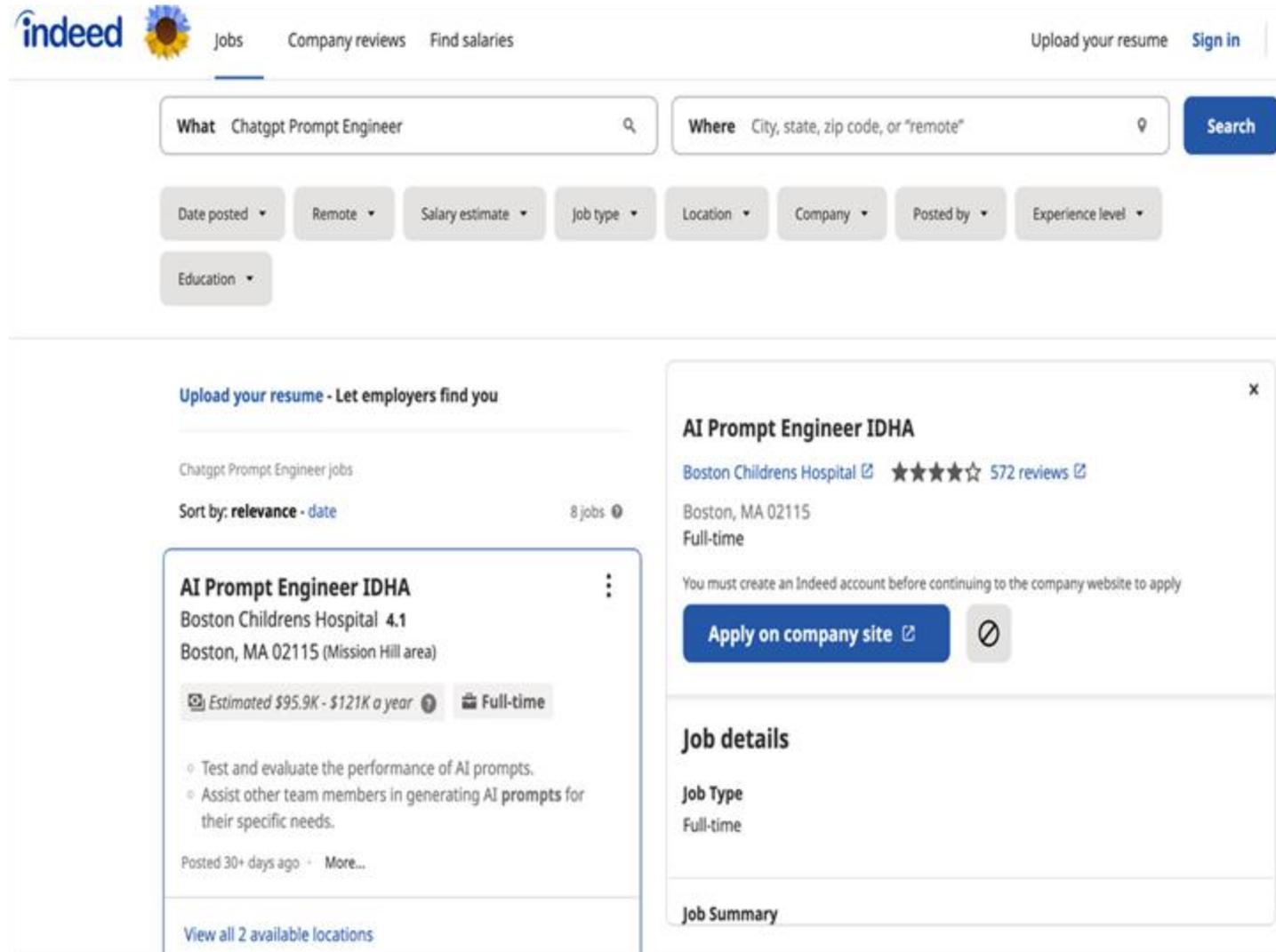
■ LE PROMPT





La demande d'ingénieurs du prompt devrait augmenter de 25 % par an au cours des cinq prochaines années

McKinsey en janvier 2023



The screenshot shows the Indeed job search interface. The search bar contains 'Chatgpt Prompt Engineer' and the location is set to 'Boston, MA 02115'. The job listing for 'AI Prompt Engineer IDHA' is highlighted. The job details include the company name 'Boston Childrens Hospital' with a 4.1 rating and 572 reviews, the location 'Boston, MA 02115 (Mission Hill area)', and an estimated salary of '\$95.9K - \$121K a year' for a full-time position. The job description lists tasks such as testing and evaluating AI prompts and assisting team members. The listing was posted 30+ days ago. A sidebar on the right provides a 'Job details' section with the job type 'Full-time' and a 'Job Summary' section.

Méthode "ACTIF"

Le Prompt Ultime

Action Contexte Tonalité Identité Format



<https://www.canva.com/>

<https://elevenlabs.io/app/speech-synthesis/text-to-speech>

<https://poe.com/>

<https://app.synthesia.io/#/?videosType=MyRecentVideos>

**Qu'est-ce
qu'un GPT ?**



ESSENTIA fiche de révision

Par Franck Levasseur &

(principe de PARETO) Environ 80 % des effets sont le produit de 20 % des causes. Dans le domaine de l'éducation, ce principe a été adapté. Il suffit souvent de maîtriser 20% des informations essentielles autour d'un sujet pour ensuite comprendre 80% des enjeux de cette question.

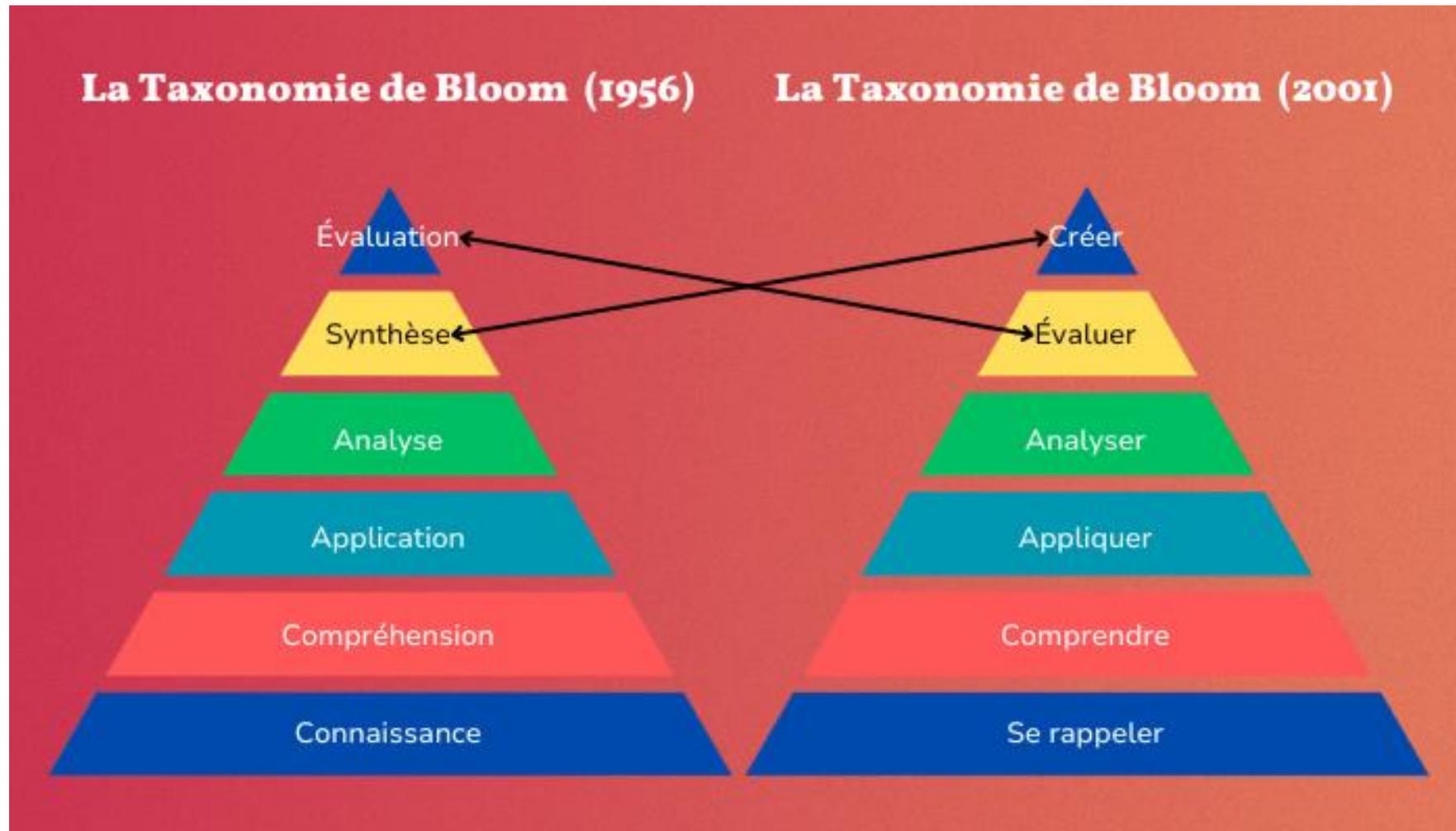


ESSENTIA Aide à la révision

une évaluation selon les principes de la taxonomie de Bloom révisée afin de valider les acquis des apprentissages.

<https://chatgpt.com/g/g-3pDVV05xw-essentia-aide-a-la-revision>

La Taxonomie de Bloom

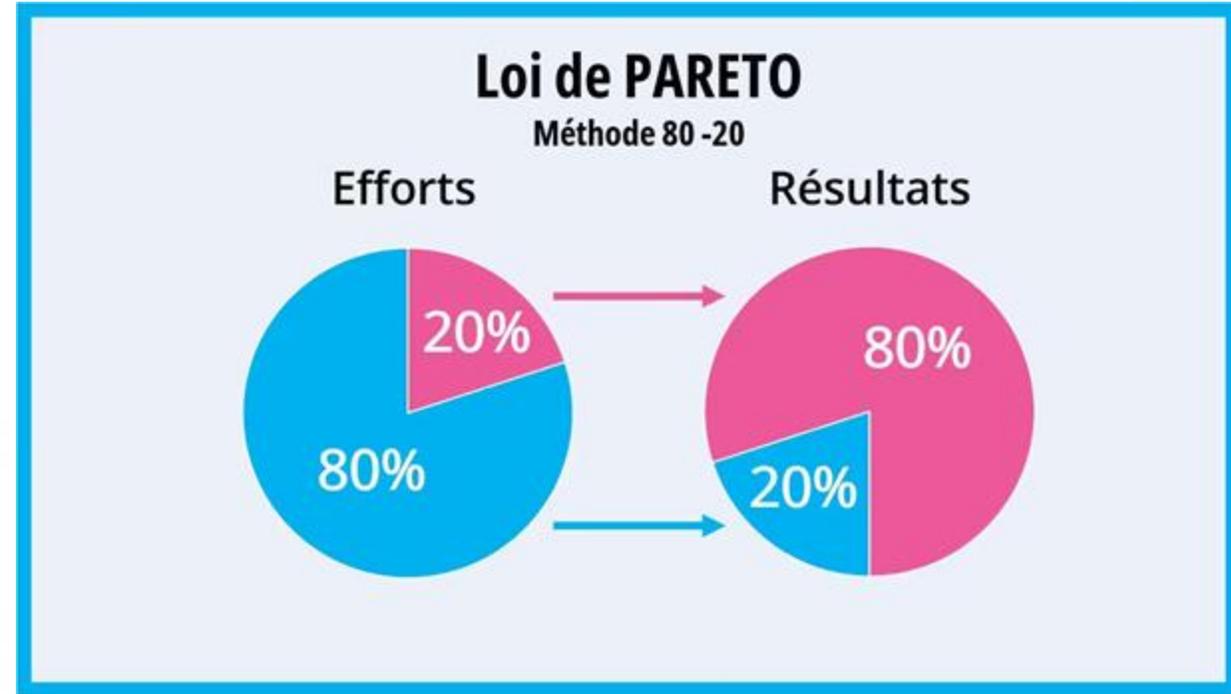




20%
DES
EFFORTS

PRODUISENT

80%
DES
RÉSULTATS



Il n'y a rien de plus inutile que de faire parfaitement ce qui ne mérite pas d'être fait.
Peter Drucker Dit le « papa du management »