

L'intelligence artificielle (IA)

Objectifs : Connaître les bases de fonctionnement de l'IA et des Big Data, quelques exemples, ainsi que le droit de l'information associé à l'IA (texte, image).

Une **Intelligence Artificielle (IA)** est un système de calculs informatiques créé par des ingénieurs et des scientifiques. Elle a de nombreuses applications dans beaucoup de domaines (vie quotidienne, monde du travail, médias, économie, santé, science, justice, etc.), via des prédictions, recommandations, solutions technologiques, productions de contenus. Elle utilise et crée des algorithmes à partir de très grandes quantités de données, dont des données personnelles.

Quelques exemples :

- Agents artificiels autonomes (robots)
- Voiture autonome (projets Google Car, Tesla...)
- Systèmes de reconnaissance faciale ou vocale
- Assistants numériques personnels (Siri, Alexa, Google assistant...)
- Robots conversationnels (ChatGPT, Perplexity...)
- Robots producteurs d'images (Midjourney)

Observons les robots conversationnels, sur le sujet de l'IA, en les questionnant par des prompts (équivalents des requêtes sur un moteur de recherche).

1. Ouvre ChatGPT dans un navigateur

<https://chatgpt.com/>



Interroge l'IA sur l'**histoire de l'intelligence artificielle** et donne un résumé de sa réponse (tu peux faire plusieurs prompts à la suite si besoin) :

2. Ouvre Perplexity dans un navigateur

<https://www.perplexity.ai/>



Interroge l'IA sur l'histoire de l'intelligence artificielle. Quelles sont les différences avec *ChatGPT* (sur la forme et sur le fonds) ?

En allant les consulter, que peux-tu dire, globalement, des sources utilisées par *Perplexity*, en matière de pertinence et de fiabilité ?

3. Par rapport à ton usage des moteurs de recherche, et en y ajoutant des recherches si besoin, quels sont les avantages et inconvénients des robots conversationnels avec IA ?

Avantages : _____

Inconvénients : _____

4. Le droit de l'information et l'IA

A chaque fois, tu peux utiliser un robot conversationnel pour t'aider à répondre...

a. As-tu le droit de réutiliser un texte produit par l'IA pour le publier ailleurs sur le Web ?

Justifie ta réponse :

b. Utilise *Crayion* ou *DeepAI* et génère une image sur « le Roi Lion de Disney ». Sachant que ces outils donnent le droit de republier les images qu'ils produisent, explique en quoi cela peut poser problème ?



5. Conclusion

Quels sont les questions auxquelles il faut faire attention lorsqu'on est amené à utiliser l'IA ?

1. _____ 4. _____

2. _____ 5. _____

3. _____ 6. _____