



Comment sécuriser l'accès aux casiers des élèves grâce à l'IA ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Puis-je faire confiance à une IA générative pour m'apporter des réponses ?

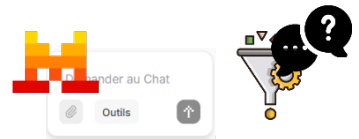
Utiliser l'IA chat.mistral.ai pour identifier : ce qu'est une l'IA générative, ses usages, son fonctionnement, ses dangers et limites

- Anatomie d'un prompt – les 4 informations à préciser dans un prompt :


- 1 - L'expertise embarquée → Le rôle endossé par l'IA – Ex : Informaticien, enseignant, élève
- 2 - L'action → Ce que doit faire l'AI – Ex : Définition, explication, programme, etc.
- 3 - Le format de sortie liste → Comment se présente la réponse – Ex : Lettre, schéma, paragraphe,
- 4 - Le contexte → Eléments de référence – Ex : Utiliser correctement l'IA


- La technique de prompt du chemin de pensée

La technique du chemin de pensée consiste à diviser un prompt en plusieurs prompts afin de faire monter en expertise l'assistant à chaque prompt.




- Proposition de prompt pour identifier ce qu'est une l'IA générative, son fonctionnement, ses usages, ses dangers et limites.

 - Prompt 1 : Donner une définition simple de l'intelligence artificielle tel qu'un professeur de collège peut la rédiger pour ses élèves sous la forme d'un paragraphe de 5 lignes maximum.

 - Prompt 2 : A partir de la définition précédente préciser ce qu'est une IA générative et son principe de fonctionnement ? Toujours à la manière et avec le vocabulaire d'un professeur de collège s'adressant à ses élèves.

 - Prompt 3 : Pour le même public, quels sont les usages des IA génératives ci-dessus présentées sous la forme d'une liste ?

 - Prompt 4 : En t'aidant des éléments ci-dessus dresse une liste des dangers, les risques et limites de l'usage des IA génératives, toujours en t'exprimant comme un professeur s'adressant à des élèves de collège.

Fake news – La manipulation de l'information

- A quel événement, date et lieu cette photo est-elle associée ?

Ouragan Héléne – Fin septembre 2024 – Sud-Est des Etats-Unis

- Cette photo est-elle réelle ?

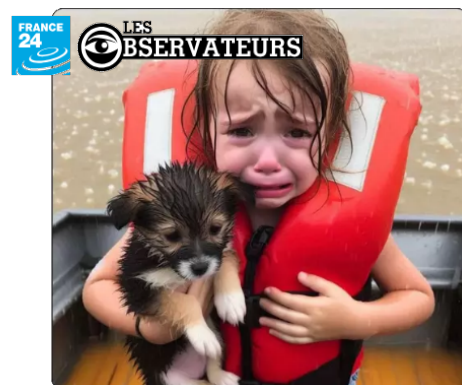
Non, cette photo a été créée par une intelligence artificielle

- Qui a publié cette photo ?

Photo publiée par Juanita Broaddrick supportrice de Donald Trump

- Quelle est l'intention supposée de la personne ayant publié cette photo ?

Critiquer la réponse de l'état américain à la catastrophe. Accuser les agences gouvernementales en charge des secours de bloquer ou de confisquer l'aide humanitaire.

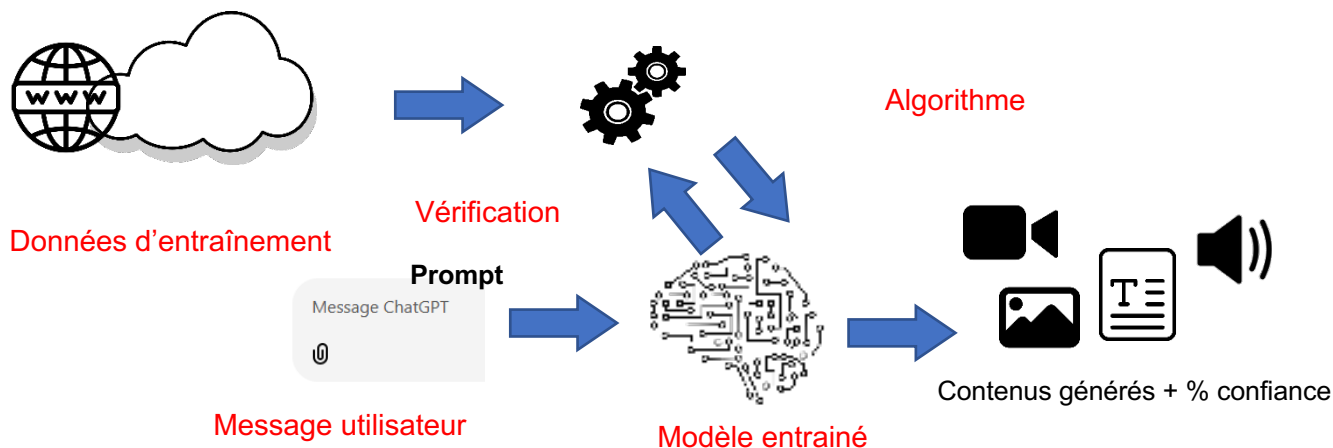


Limites et dangers de l'IA générative



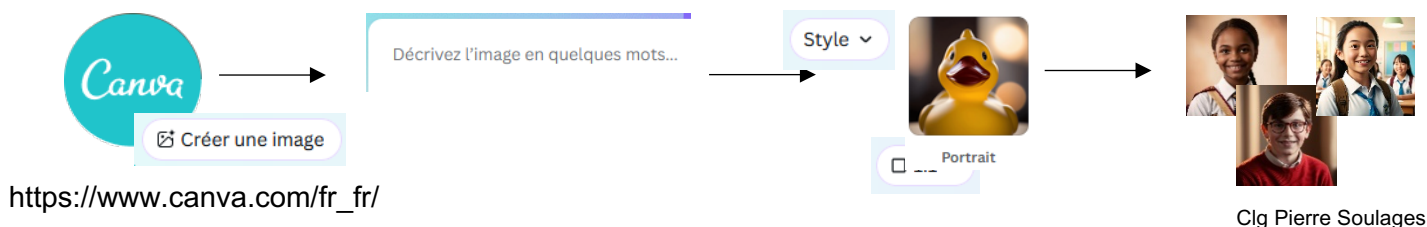
Contenus trompeurs ou manipulés (deepfakes). Contenus illégaux ou nuisibles. Risques d'erreurs (hallucinations). Impact négatif sur certains métiers. Dépendance technologique.

Principe de fonctionnement d'une IA générative



Légendes à placer : Modèle entraîné - Algorithme – Message utilisateur - Données d'entrainement - Vérification

Produire une banque de 30 images d'élèves de collège minimum à l'aide d'une IA générative



Clg Pierre Soulages