



1- Introduction

Visionnez la vidéo présente sur l'ENT puis vous devez identifier les divers enjeux sociétaux liés à l'utilisation de l'intelligence artificielle



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

L'IA est un outil puissant qui apporte des **avantages**, mais aussi des **risques** qu'il faut savoir identifier et éviter. Mais elle doit être **réglementée** pour respecter les **droits et libertés** de chacun.

2- Comparaison du fonctionnement d'une IA et d'un moteur de recherche

Objectif : Expérimenter et affiner la construction d'un prompt efficace afin d'obtenir une réponse pertinente et détaillée de l'IA.

Définition Prompt

C'est une instruction, rédigée en langage naturel par un humain, transmise à une IA générative pour interagir avec elle, afin d'obtenir une réponse. En fonction du type d'IA générative utilisée, cette réponse peut revêtir différentes formes : textes, codes informatiques, images, sons ou vidéos.

Technologie - 5ème - Maîtriser l'art du Prompt

SFC : Les incidences sociétales, notamment l'étude du biais et de l'effet de l'usage d'une intelligence artificielle (IA)..

Page 2/3



Qu'est-ce qu'un prompt ?



vitta
science

Plateforme
Vittascience IA

Google
France

Google Search

I'm Feeling Lucky

Utilisez Vittascience avec le prompt "Quels sont les impacts de l'IA sur la société?"

Notez la structure de la réponse (texte, liste, ...), qualité de la réponse (clarté, détail, précision) et différences entre les réponses des différents modèles.

- Modèle : Mixtral

- Modèle : Llama-3

- Modèle : GPT-40mini

Sources indiquées

- ☐ oui
☐ non
☐ rarement...

Personnalisation de la question possible ?

- ☐ oui ☐ non

Qualité de la réponse

Posez la Question : "Quels sont les impacts de l'IA sur la société ?"

Sélectionnez 3 résultats parmi les 1^{ères} pages de réponses. Notez les informations des principales de chaque source (date, auteur, contenu essentiel)

- Résultat 1

- Résultat 2

- Résultat 3

Sources indiquées

- ☐ oui
☐ non
☐ rarement...

Personnalisation de la question possible ?

- ☐ oui ☐ non

Qualité de la réponse

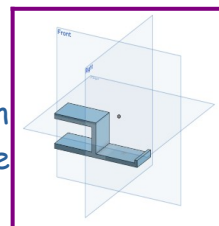
Quelle différence entre Google et l'IA générative ?

D'après ce que vous avez pu observer, est-ce que l'IA est intelligente ?

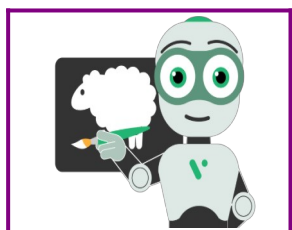


3- Rédaction d'un prompt :

Précédemment vous avez recherché en équipe une solution pour améliorer un support de cartable. Vous allez soumettre un premier prompt pour créer une image d'une solution de support de cartable ou sac à dos.



A l'aide de l'IA génératrice d'image présente sur la plateforme vittascience.com, formulez un premier prompt simple pour une représentation d'un support de sac à dos. Qu'observez vous ?



.....

.....

.....

.....

Affinez votre prompt afin d'obtenir un meilleur résultat.

- **Préciser l'action** ; Que dois-je faire? (rédiger, réécrire, simplifier...)
- **Préciser le contexte** ; De quoi parle t'on? (objectif, cible, détails...)
- Choisir un style d'image rendu 3D ; vectoriel, style Légo, ...
- **Tester plusieurs formulations** pour voir comment l'IA répond différemment (texte, liste, ...)

Écrivez ci-dessous votre prompt qui a obtenu le meilleur rendu pour le dessin d'un support de sac à dos.

.....

.....

.....

.....

Ce qu'il faut retenir

- **Utilisation d'un prompt**

Le prompt est l'outil permettant de communiquer avec une IA et donner les instructions sur la tâche à accomplir à l'aide d'un court paragraphe.

Un prompt efficace c'est :	Un mauvais prompt :
• Bien définir le contexte avec un langage simple et clair. • Bien définir la tâche demandée : une explication, un argumentaire, une analyse, un tableau, une liste, ... • Bien indiquer le rôle que doit prendre l'IA : "en tant qu'expert", "en tant que ..." • Apporter des ajustements au fur et à mesure, jusqu'à obtenir le résultat souhaité.	"mon téléphone ne démarre pas" • Prompt plus adapté : "En tant que technicien informatique, est-il possible de me guider étape par étape pour démarrer mon smartphone"