

Introduction

L'IA générative est une technologie qui utilise des algorithmes pour créer du contenu, que ce soit des textes, des images, ou même de la musique. Aujourd'hui, nous allons explorer comment formuler des prompts efficaces pour générer des textes et des images avec l'aide de l'IA.

Activité 1 : Génération de textes

Qu'est-ce qu'un prompt ?

Un prompt est une instruction que vous donnez à l'IA pour qu'elle génère un texte. Voici quelques conseils pour créer un bon prompt :

Conseils pour formuler un bon prompt

- **Soyez clair et précis** : Évitez les ambiguïtés.
- **Utilisez des mots clés pertinents** : Cela aide l'IA à comprendre ce que vous souhaitez.
- **Spécifiez le ton ou le style** : Est-ce que vous voulez un texte formel, informel ou humoristique ?

Exemples de prompts

1. « Écris une histoire courte sur un dragon qui devient ami avec un enfant. »
2. « Rédige un article sur l'impact des énergies renouvelables sur l'environnement. »

Activité pratique :

- Allez sur le site Vittascience et cliquez sur l'onglet IA : <https://fr.vittascience.com/ia/>
- Choisissez Génération Texte. Puis testez les deux prompts exemples précédents.
- Maintenant, lisez la fiche ressource « L'art du prompt », et utilisez la méthode C.A.F.E. pour écrire un prompt qui vous permettra d'améliorer votre méthode de travail et vos résultats en sciences physiques.

Écrivez votre prompt ici :

- Échangez avec l'IA pour affiner votre requête puis sauvegardez la réponse (copier-coller dans un fichier texte) dans votre espace de travail élèves sur le réseau du collège.

Partage et feedback

Partagez votre texte avec un camarade ou votre professeur et discutez de ce que vous avez aimé et de ce qui pourrait être amélioré.

Activité 2 : Génération d'images

Qu'est-ce qu'un prompt pour images ?

Un prompt pour générer une image est similaire à celui pour le texte, mais il doit inclure des détails visuels.

Conseils pour formuler un bon prompt pour images

- **Utilisez des adjectifs descriptifs** : Cela aide à visualiser l'image.
- **Indiquez le style artistique souhaité** : Réaliste, cartoon, abstrait, etc.
- **Pensez à la composition** : Qu'y a-t-il en arrière-plan ? Qui ou quoi est au premier plan ?

Exemples de prompts pour générer des images

1. « Crée une image d'un paysage futuriste avec des gratte-ciels en verre. »
2. « Dessine un chat portant un chapeau de pirate. »
3. « Dessine une montgolfière multicolore volant au-dessus de la planète Mars dans un style manga. »

Activité pratique :

- Choisissez Génération Image (site Vittascience). Puis testez les trois prompts exemples précédents.
- Maintenant, créez votre propre prompt sur un sujet qui vous passionne.

Écrivez votre prompt ici :

- Echangez avec l'IA pour affiner votre requête puis sauvegardez l'image générée et appelez le professeur.

Partage et feedback

Présentez votre image à un camarade ou votre professeur et discutez des éléments qui fonctionnent bien et de ceux qui pourraient être améliorés.

Réflexion

Après avoir terminé les deux parties, prenez quelques minutes pour réfléchir à votre expérience.

- Qu'avez-vous appris sur l'IA générative ? Comment pourriez-vous utiliser ces outils à l'avenir ?
- Lisez dans la fiche méthode « **L'IA au service des élèves** » la partie « **Comment bien utiliser l'IA** ».
- Inspirez vous de la partie « **A quoi peut me servir l'IA** », « **L'IA comme assistant scolaire** ».
- Gardez à l'esprit qu'un usage abusif de l'IA peut être considéré comme de la triche ou du plagiat.
- Gardez un regard critique sur les réponses de l'IA.