



Maîtriser l'art des requêtes d'IA

Dans cette activité, les élèves apprendront concrètement l'importance de formuler des requêtes précises si l'on veut obtenir de bons résultats avec l'IA. En suivant ces étapes, ils découvriront non seulement l'importance d'une communication claire avec l'IA, mais aussi le plaisir du processus d'expérimentation et de créativité.

Matériel :

- Papier à dessin, crayons, feutres
- Accès à un générateur d'images utilisant l'IA (p. ex. Craiyon, DALL-E, MidJourney)
- Feuille de travail imprimée sur laquelle les élèves pourront dessiner et inscrire leurs requêtes ainsi que les résultats de leur expérience.

Préparation :

- Demandez à chaque élève de dessiner une image. Suggérez-leur d'y ajouter des détails précis, comme :
 - des éléments d'arrière-scène (p. ex. une forêt, un paysage urbain);
 - des émotions vécues par les personnages (p. ex. joie, tristesse, excitation);
 - le style artistique voulu (p. ex. caricatural, réaliste, abstrait).
- Demandez aux élèves de décrire leur dessin par écrit. Cette description leur servira de requête initiale pour le générateur d'images.
- Ils utiliseront le générateur d'images par IA pour créer une image conforme à leur requête initiale.
- Ils devront ensuite inscrire le résultat obtenu et noter toutes les différences entre leur dessin initial et l'image générée par IA.
- Encouragez-les à améliorer leurs requêtes progressivement, en ajoutant des détails ou en rectifiant les descriptions, pour obtenir un résultat toujours plus près de leur dessin de départ.
- Chaque nouvelle version de la requête doit être ajoutée à la feuille de travail en y notant les modifications apportées et les différences entre la dernière image générée par l'IA et celle de la version antérieure.

Questions pour une discussion de groupe ou une réflexion personnelle suivant l'activité :

- Demandez aux élèves de montrer à la classe leurs dessins et les images correspondantes générées par IA. Discutez de ce qui a bien, et moins bien, fonctionné. Quels sont les changements apportés aux requêtes qui ont eu le plus grand effet? Revenez sur l'importance de communiquer de façon claire et détaillée lorsqu'on travaille avec l'IA.

Maîtriser l'art des requêtes d'IA

Dessiner une image et lui ajouter des détails précis, comme :

- des éléments d'arrière-scène (p. ex. une forêt, un paysage urbain);
- des émotions vécues par les personnages (p. ex. joie, tristesse, excitation);
- le style artistique voulu (p. ex. caricatural, réaliste, abstrait).

Maîtriser l'art des requêtes d'IA

Rédige une description de ton dessin :

Dans un générateur d'image par IA (comme Craiyon, DALL-E, MidJourney), entre la description de ton dessin.

L'image générée ressemble-t-elle à ton dessin? Explique en quoi l'image de l'IA lui ressemble ou ne lui ressemble pas.

Améliore tes requêtes progressivement, en ajoutant des détails ou en rectifiant les descriptions afin d'obtenir un résultat plus près de ton dessin de départ. Chaque nouvelle version de ta requête doit être ajoutée à la feuille de travail en y notant les modifications apportées et les différences entre la dernière image générée par l'IA et celle de la version antérieure.

Requête 2 :

Requête 3 :

Requête 4 :
