



« Symétrie florale imparfaite d'ordre 8 »

Tout d'abord j'ai choisi d'utiliser l'Intelligence Artificielle pour participer au concours. Pour représenter le thème de la planète j'ai choisi la représentation de la fleur et pour le thème mathématique j'ai choisi de mettre en évidence la symétrie. C'est pour cette raison que j'ai choisi le titre de « Symétrie florale imparfaite d'ordre 8 ». Pour ce faire je me suis rendu sur une IA génératrice d'image et je lui est tout d'abord demandé de me générer une image de fleur assez rare, hors du commun. J'ai aussi préciser que je voulais une symétrie parfaite.

Ainsi l'IA ma générée différentes fleurs qui ne respectaient pas forcément les critères données. Au final j'ai sélectionné une de ces images. La fleur générée ce rapproche très fortement d'un dahlia. Malgré le fait que j'ai demander à l'IA que je voulais une symétrie parfaite l'IA n'a pas réussie a me générer une fleur de symétrie parfaite. C'est pour cela que dans mon titre je précise que c'est symétrie imparfaite. En effet sur la fleur il y a toujours une pétale qui empêche la symétrie.