**Exploration thématique**

Quelle connaissance je veux approfondir. Je ne vais pas mentir, c'est un projet très difficile. Nous avons vu les répliques. Nous avons appris à projeter sur plusieurs écrans et bien plus encore. Donc, nous devons réfléchir à ce que j’ai aimé et à ce que je veux apprendre davantage. J’ai essayé en premier le L-système. Je le trouvais intéressant de voir comment quelques lignes de code pouvaient créer un objet 3D. Cela a été mes premiers essais pour recréer des motifs. Je ne mentirai pas, j’ai presque lancé mon ordinateur. Le L-système semble simple, mais il reflète beaucoup de possibilités et de réflexions sur la manière de créer des fleurs. Par la suite, j’ai continué avec les objets 3D en utilisant les unions. En classe, nous avons créé une voiture, alors je voulais essayer d'amener des objets 3D déjà créés en remplaçant les objets créés en touch. Je me suis rappelé qu'en classe, nous avions vu comment créer un paysage. J’ai adoré ce cours, alors j’ai approfondi mes connaissances dessus. J’ai commencé à réfléchir sur le fractal. La SOP fractale permet de créer des divisions. J’ai commencé à comprendre le fractal et à jouer avec son sens. Par la suite, j’ai voulu créer quelque chose de beau avec. J’ai pu créer une fleur. Grâce à cela, j’ai compris que plus il y a de fractales, plus le FPS (frames per second) descend rapidement. Il faut donc trouver un moyen de ne pas trop lui en demander. Ensuite, je me suis demandé si le fractal pouvait avoir d'autres utilisations. J’ai découvert qu'on peut l’utiliser pour les normal maps, créer notre propre texture et l’utiliser. Alors, j’ai été très heureux que mon teste fonctionne. Je voulais crée une forme grâce au fratal. J’ai aussi approfondi ma réflexion sur le SOP grid, qui est utilisé pour faire des paysages. J’ai fait un paysage classique comme on a vu en classe, pour montrer en utilisant une autre technique, le fractal. J’ai utilisé le noise. De plus, j’ai réalisé un tutoriel pour faire du mouvement avec la grid, que je trouvais beau. Je voulais le faire parce que je voulais peut-être l’utiliser pour le projet final afin de changer des formes. Bref, en utilisant tous les tests que j’ai fait je peux réaliser un projet. Nous pouvons crée des petits univers qui va représenter chaque personnalité des personne qui va interagir avec.

   

