Axel Hary

Gabriel Bouras

Kais Arifa

Projet olympiade NSI

Notre projet :

Créer une représentation du système solaire adaptée et animée. L’idée nous est venue grâce au penchant de Gabriel pour l’espace et l’astronomie. On a donc cherché comment structurer notre idée de départ et en faire notre projet.

L’équipe :

Gabriel : A fait les recherches nécessaires pour les planètes et à résolu certains problèmes de code.

Axel : A apporté la structure de base du code et l’utilisation de fenêtres multiples.

Kais : A permis l'implémentation de boutons et de vidéos dans le programme.

De nombreuses heures(20h) ont été nécessaires à la réalisation de ce travail.

Nous avons utilisé le logiciel edupython pour réaliser notre travail.

Son avancé :

Cela a commencé sous forme d'idées puis nous avons mis nos idées en commun afin de progresser ensemble. Tout au long de l’avancée du projet, chacun des participants ont apporté le savoir nécessaire mais aussi la créativité pour aboutir à une animation permettant de visualiser le système solaire, le fonctionnement des différentes planètes qui le compose et d’ajouter des informations sur leurs différentes caractéristiques.

Son fonctionnement :

Le programme se lance et se ferme sans problème, néanmoins durant notre travail nous avons rencontré plusieurs problèmes tels que le positionnement des boutons mais encore l’insertion de vidéos sur des fenêtres.

Ouverture :

Le programme correspond bien à nos attentes du départ pour autant il peut être encore perfectionné. Nous pensons que nous pourrions mettre des vidéos en 3D et qu’elles puissent s’ouvrir quand on clic sur les boutons présent sur les fenêtres de chaque planète