

Blog ARE

Semaine 1:

La parallaxe est l'incidence du changement de position de l'observateur sur l'observation d'un objet. En d'autres termes, la parallaxe est l'effet du changement de position de l'observateur sur ce qu'il perçoit (d'après wikipédia). Nous avons travaillé sur la partie informatique et avons réalisé le système solaire sur python. Benjamin travaille sur la simulation du système solaire en python, Léa-linh a commencé à décrire et expliquer la parallaxe de Mars et Caroline a décrit le système solaire et a monté la vidéo.

Semaine 2:

Benjamin et Caroline ont modifiés le code python afin de terminer les premières simulations et d'ajouter des titres aux axes afin de rendre plus lisible. Ils ont aussi éclairci les codes et essayer de tracer une droite qui lit les deux planètes afin d'obtenir leur projection sur le ciel. C'est toujours en cours.

Léa-linh a elle fait des recherches sur la parallaxe afin de comprendre le phénomène et de pouvoir l'appliquer sur une simulation python. Elle essaye encore de comprendre la formule. Suzanne a fait des recherches sur le mouvement rétrograde de Mars et la projection dans le ciel. Une simulation sur python est aussi envisagée pour la projection sur le ciel. Elle travaille aussi sur les formules de parallaxe.

Semaine 3: