

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).

Pendant la première séance, Benjamin, Léa-linh, Caroline ont travaillé sur la simulation du système solaire ainsi que le mouvement des planètes par rapport à la Terre en python. Suzanne a commencé à se renseigner sur la parallaxe de Mars puis a cherché les codes pour mettre en mouvement des points sur Python.

Pendant le reste de la semaine nous avons enregistré nos voix pour faire la vidéo. Caroline a expliqué le mouvement des planètes dans le système solaire grâce à la kinesthésie (et a monté la vidéo). Léa-linh a défini la parallaxe de Mars en utilisant aussi la kinesthésie. Benjamin a lui décrit le programme fait durant la séance d'ARE.

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:

Semaine 4: