



Des étoiles plein les yeux

Voyage scolaire astronomique



Du **15 au 27 décembre 2021**, cinq élèves de seconde non-francophones ont réalisé un séjour en Guyane française, à l'occasion du lancement du **télescope spatial Webb**. Durant toute l'année, deux élèves afghans (Zakia et Mozamil) et trois élèves chinois (Mingyao, Andrew et Dihao) ont participé à un projet de jumelage de classes, parrainé par l'Observatoire de Paris et l'astrophysicien Alain Doressoundiram, avec le lycée Michotte de Cayenne. Ils ont rejoint en Guyane les dix scientifiques du projet « La Guyane vers les étoiles » et ont assisté au lancement de la fusée Ariane 5, le 25 décembre 2021.



© Andrew O'Hara



Activités réalisées

En amont, un travail de préparation des activités, des maquettes et du discours a été réalisé. Sur place, les élèves ont visité le CSG et le Musée de l'Espace de Kourou, ainsi que la mythique salle de contrôle Jupiter. Ils ont également présenté leurs productions devant le grand public, sur la place des Palmistes de Cayenne et à la médiathèque de Kourou.

Parmi les animations on compte des **Planètes et devinettes, frises des distances dans l'Univers, maquettes (Webb et fusée Ariane 5), phases de la Lune, spectroscopie, météorites, casques VR...**



L'équipe Webb lors des animations à Kourou et à Cayenne

Compétences acquises

Des entretiens ont été réalisés avec les scientifiques du projet et les élèves ont répondu aux questions d'Andrew O'Hara, photographe du *National Geographic*, ainsi qu'à Florian Royer, journaliste de la radio locale Radio Peyi. Une journée de restitution a été organisée au Lycée Paul Valéry le 23 mai.

A travers toutes ces actions on note des progrès importants dans la :

- *Conceptualisation des phénomènes astronomiques*
- *Rédaction du discours scientifique*
- *Communication scientifique en français*
- *Interaction avec le large public*



L'équipe Webb dans la salle Jupiter du Centre Spatial Guyanais (CSG)



Article « Journée de l'astronomie »

