

Sortie à la cité de l'espace le mardi 28/11/2023

Les élèves du club espace ont participé à la JAE (Journée Académique de l'Espace) mardi 28 novembre. Elle avait lieu à la cité de l'espace. Au programme :

- **Rencontre avec des professionnels** : présentation des métiers et des parcours de formation pour y accéder.

Rencontre avec deux ingénieurs du groupe Kinéis. Leur mission est de fabriquer des satellites qui permettent la connectivité spatiale pour l'homme et son environnement.



Présentation du Groupe Thalès et des différents parcours (voie générale ou technologique pour accéder aux métiers scientifiques)

Fabrication d'un porte-clé avec des matériaux utilisés dans les satellites



Une Conférence : Le spatial, être acteur du changement avec Erwan Le Ho, Responsable de la transformation durable, Thalès

Le spatial a de multiples applications, jusque dans la vie de tous les jours. Il permet de se positionner et de se connecter, d'observer ou encore d'explorer. Il constitue donc un outil important pour contribuer à la transformation de nos sociétés vers un monde plus durable. On pense en premier à l'observation de notre planète, essentielle dans la compréhension du changement climatique mais cela va au-delà, notamment pour contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Mais le spatial génère aussi des impacts environnementaux, sur Terre et dans l'espace et il est nécessaire de prendre en compte ces impacts dans la conception de nos systèmes de demain pour construire un spatial durable.

Expérience LuneXplorer : Et si cette fois l'astronaute c'était vous ? Les élèves ont expérimenté les étapes d'une mission vers la Lune. Ils ont pris place à bord d'une capsule, et ils ont ressenti les accélérations et décélérations d'un tel voyage comme les astronautes en mission.



Visite libre de la cité de l'espace



Une journée bien remplie !

Pour compléter cette belle journée, les étudiants du Club Mars de l'ISAE-SUPAERO sont venus faire une animation sur le spatial : différents objets de l'espace et présentations des différents métiers. Les étudiants sont restés ensuite pour présenter cette même animation aux élèves de T05.

