

Lycée de l'espace



- Genèse du projet
- Une fusée à 3 étages
- Coloration pédagogique des programmes
- Mission pédagogique espace et ouverture internationale
- Formation alternée aux métiers de l'espace
- Réseau européen de lycées de l'espace

Genèse du projet

- Une demande du CNES pour améliorer la visibilité du secteur spatial au sein du système éducatif
- L'accord du Rectorat et de la Région
- Un groupe projet
- Une dynamique au sein de l'établissement
- L'association progressive de partenaires
- La signature de la charte « lycée de l'espace »

Une fusée à trois étages



Participation à des réseaux de formation alternée aux métiers de l'espace

Support d'une « mission pédagogique espace »

Coloration des programmes pédagogiques

Coloration pédagogique des programmes



Enseignement d'exploration seconde

LST2E : Littérature, Sciences et Technologie, Economie de l'Espace

Travaux personnalisés encadrés en première

Ateliers scientifiques et techniques :
Argonautica, création bouée dérivante,

Projet VIGIE : observation des océans impliquant des chercheurs et plusieurs disciplines ou niveaux

Intégration ressources pédagogiques dans différents programmes

Projets BTS (Brevet de Techniciens Supérieurs)

- Conception / réalisation d'une maquette grandeur nature du [Rover Martien](#)
- Conception / réalisation de supports d'antennes de satellites
- Conception d'un télescope pilotable à distance

Conférences : l'astronaute Léopold Eyharts est venu au lycée, des océanographes ...

Mission pédagogique espace

Veille sur les ressources et pratiques pédagogiques et diffusion : pratiques, ressources, constitution de bases de données...

Connaissance des métiers, des formations, des entreprises : banques de données, outils de communication, forums ...

Ouverture internationale et européenne : Echanges dans le cadre de la CVA, stages en entreprise, projets d'étudiants ou d'élèves...

Diffuser une culture spatiale : Partenariat avec les institutions ou la cité de l'espace, liens entre l'art et l'activité spatiale, repérage des enjeux sociétaux...

Accompagnement de la mission



Formation alternée aux métiers de l'espace

- Intégrer des réseaux de formation par alternance
- Faciliter l'accès aux plateaux technologiques des établissements



Réseau européen de lycées de l'espace



- Visibilité du secteur spatial dans les systèmes éducatifs européens
- Faciliter les projets d'échange ou de coopération entre les établissements
- Constituer un réseau de lycées identifiables par les institutions européennes ou l'ESA



space for europe

European Space Agency