

SAFARISS

Students Astronaut Face-to-face by ARISS



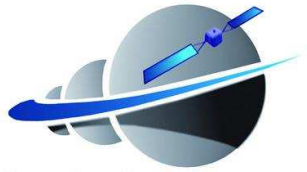
**Mission
Thomas PESQUET
dans l'ISS
Printemps 2021**



Lycée Pierre-Paul RIQUET (St Orens 31)

- 1 500 élèves de la Seconde à Bac + 2
- Labellisé « **Lycée de l'Espace** » depuis 2010
 - Parcours Espace :
 - 36 élèves en Seconde
 - 42 élèves en Première
 - 25 élèves en Terminale
 - Coloration Espace dans d'autres classes

<https://lyceedelespace.fr/>



Lycée de l'Espace
LYCÉE PIERRE-PAUL RIQUET - ST ORENS DE GAMEVILLE

SAFARISS

ACTIVITES

- **Découverte des radioamateurs** : interventions et présentations par les radioamateurs
- **Outils mathématiques et physiques** nécessaires aux communications
 - Maths → sinusoides, visibilité des satellites, goniométrie...
 - Physique → ondes, fréquences, effet Doppler ...



- **L'Anglais, le Russe et le code Q** :



- **Etude du film : Sergio & Sergei**



- **Exposés / posters par équipes mixtes de 7 élèves** en collaboration avec les étudiants de l'UPS, du CSUT et de l'Université du Capitole (voir suite)

Exposés / posters

Thèmes choisis par les élèves

Groupe A1 : **Les radioamateurs dans la culture populaire**

Groupe A2 : **Les femmes et l'ingénierie / les radioamateurs**

Groupe A3 : **Communiquer avec l'ISS**

Groupe B1 : **Radioamateurs: buts et moyens**

Groupe B2 : **Radioamateurs et catastrophes naturelles / le futur des radioamateurs**

Groupe B3 : **Radioamateurs et météo spatiale**