

Le Lycée Jean Jaurès de Carmaux et le Réseau Académique Espace

Résumé synthétique des différentes actions récurrentes au Lycée Jaurès en liaison avec la diffusion de la culture du ciel et de l'espace, et qui ont justifié sa labellisation comme membre du Réseau Académique Espace

1. Deux conférences sur les métiers du ciel et de l'espace : participation aux actions « L'espace c'est classe » organisées par le CNES ainsi qu'à la conférence organisée par l'association « Aireemploi ».
2. Conférences de vulgarisation de la culture spatiale par des chercheurs sur des thématiques ciblées (2016 : Philae et Rosetta par Raymond Recoules, 2017 : les aurores boréales par Frédéric Pitout, 2018 : à définir).
3. Ateliers de fin d'année de seconde centrés en partie sur l'espace (2017 : fabrication de fusées à eau, représentation des planètes du système solaire et sensibilisation à sa dimension lacunaire).
4. Visite de la Cité de l'Espace pour une partie importante des élèves de seconde.
5. Intégration de thématiques spatiales dans les sujets scientifiques abordés en DNL en terminale (en vue de la préparation de la deuxième partie de l'épreuve d'examen) : exploration de Mars, sonde Cassini...
6. Visite du Royal Observatory de Londres à l'occasion du voyage des élèves de section européenne en mai 2018 dans la capitale britannique.
7. Voyage de trois jours des élèves de TS-SI sur le thème du ciel et de l'espace (visite du Pic du Midi, rencontre avec des chercheurs, TP et observation à la Ferme des Etoiles, visite de la Cité de l'Espace) en octobre 2017.
8. AST d'astronomie en 2016/2017. Pour des raisons d'EDT, cette action n'a pu être reconduite en 2017/2018.
9. Intégration dans les cours de mathématiques et de sciences physiques de terminale scientifique de la thématique spatiale par le biais de DM, voire comme partie intégrante du cours (sciences physiques).
10. Organisation d'une soirée d'observation des étoiles au lycée en décembre 2017 ou janvier 2018.

Professeur référent : Patrick Bru (en liaison avec la DAAC).

Professeurs associés : les professeurs de Sciences Physiques du LGT et Gilles Béraud