

St Gabriel à la découverte des étoiles

Les classes de troisième du collège St Gabriel ont concrétisé le projet « Les engins spatiaux », dans le cadre d'un projet académique PASS (projets et ateliers sup'sciences de l'académie Aix-Marseille) en se rendant à Toulouse avec l'équipe pédagogique pour découvrir les usines Airbus et la cité de l'Espace du 15 au 18 octobre 2013.

Le premier jour, les élèves ont pu s'émerveiller face aux différentes étapes d'assemblage de l'Airbus 380, le plus gros aéroporteur civil, européen, au monde. Ils ont pu mettre à profit leurs connaissances technologiques, physiques, géographiques et historiques au pays de Clément Ader, premier aviateur toulousain du début du XXème siècle.

Ils ont découvert également d'autres avions de la gamme Airbus : A320, A 350 optimisant l'utilisation de matériaux composites plus légers.

Le second, était consacré à l'histoire de la conquête des étoiles : depuis Spoutnik 1, Ariane 5, la station MIR, la station spatiale internationale : ISS jusqu'au robot « Curiosity ».

Un tel séjour leur a permis de contempler l'immensité de l'Univers, avec ses galaxies, ses nébuleuses, ses étoiles, ses supernovas, ses exo planètes...sans oublier la dimension ludiques du voyage : en effet ils se sont mis dans la peau de Neil Amstrong : un petit pas pour les élèves de St Gabriel et un grand pour leur culture et leur savoir.