

Atelier scientifique 2022-2023 : LES CHALLENGES DE LA ROBOTIQUE



Bilan :

Durant cette année scolaire, 17 élèves (9 filles et 8 garçons) répartis sur deux niveaux 6^{ème} et 5^{ème}, ont pu découvrir les bases de la programmation par bloc : Un langage intuitif et adapté aux collégiens. Ils étaient tutorés par 6 élèves ingénieurs de l'ENSEEIH et un doctorant au LAAS-CNRS. L'ensemble étant encadré par un professeur de mathématiques (M. Billet) et un professeur de Technologie (M. Terbaoui).

A raison d'une séance d'une heure et demi par quinzaine, les élèves avaient pour objectif de participer aux défis Boum'Bot lors des trophées de robotique. Un évènement qui a eu lieu le samedi 1 avril 2023 à la cité de l'espace. Les élèves ont eu la matinée pour concourir et ainsi relever les 12 défis proposés, Nos élèves ont pu profiter toute l'après-midi des différentes animations et ateliers proposés par la cité de l'espace. Une belle journée qu'ils ne sont pas prêts d'oublier, puisqu'ils se sont classés les premiers aux défis Boum'bot juniors.



Nos élèves ont su se démarquer aussi le 25 mai 2023, le jour de la restitution en présentant leurs activités accompagnées de diverses démonstrations aux différents collégiens et professeurs impliqués eux aussi dans les cordées de la réussite. Les élèves ont profité de cette demi-journée pour visiter l'ENSAT ainsi que les différents laboratoires et salles de TP ainsi que les serres de cette école d'agronomie.



Pour terminer l'année, la dernière séance du 8 juin a été consacrée à la visite des laboratoires du LAAS où les thématiques suivantes ont été abordées la robotique, les drones et l'interaction robot-humain.