Collège Stendhal

Atelier scientifique 2025-2026

LES CHALLENGES DE LA ROBOTIQUE



Bilan :

Durant cette année scolaire, 14 élèves (5 filles et 10 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 5 élèves ingénieurs de l'ENSEEIHT, deux élèves ingénieures de l'ENSIACET et une doctorante au LAAS. 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 28 mars 2026 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 21 mai 2026, 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.

Les élèves ont profité de la visite des laboratoires du LAAS le 4 juin 2026, où les thématiques suivantes ont été abordées la robotique drone et l'interaction robot-humain,

Organisation de l'atelier scientifique :

Pour l'INP :
- Samuel Girardeau chargé de projets "Egalité des chances" à l'INP

- 1 doctorante : Tess Nouy, doctorante au LAAS, qui bénéficie d'un contrat avec l'INP. en charge du suivi des ateliers à Stendhal et en charge du lien avec Planète Sciences pour les Trophées de la Robotique

- 6 étudiants de l'INP-ENSEEIHT et ENSIACET

Pour le collège Stendhal :

- Madame Longo, principale

- Madame Benjelloun, principale adjointe

- M. Billet, professeur de mathématiques

- M. Terbaoui, professeur de technologie

- 16 élèves (12 filles et 4 garçons) de 6ème et de 5ème

Déroulement des séances

1,5 h quinzaine de 16h30 à 18h00

Calendrier des séances pour l'année scolaire 2025-2026 :

Jeudi 6 novembre 2025 de 15h30 à 17h (Rallye – Séance de prise de contact et cohésion des groupes)
Jeudi 20 novembre 2025 de 15h30 à 17h (Présentation des parcours des tuteurs - Activité codage sans ordinateur)
Jeudi 4 décembre 2025 de 15h30 à 17h
Jeudi 19/12/2025 de 15h30 à 17h
Jeudi 16/01/2026 de 15h30 à 17h
Jeudi 30/01/2026 de 15h30 à 17h
Jeudi 13/02/2026 de 15h30 à 17h
Jeudi 13/03/2026 de 15h30 à 17h
Jeudi 27/03/2025 de 15h30 à 17h
Samedi 28/03/2026 de 8h à 17h : Journée Défis Robotiques Cité de l'Espace,
Jeudi 10/04/2026 de 15h30 à 17h
Jeudi 21/05/2026 de 15h30 à 17h : Journée de restitution en école d'ingénieurs (ENSAT)
Jeudi 04/06/2026 de 13h30 à 16h30 : Visite des laboratoires du LAAS-CNRS