

Des élèves en physique récompensés nationalement

Publié le 17/02/2019 à 04:55 | Mis à jour le 18/02/2019 à 09:43



ÉDUCATION - JAUNAY-MARIGNY



De g. à dr. : Jean-Brice Meyer (encadrant), Alexis, Yec'Han Robin, Eloïse, Matthieu, Jiabao, Louis, Zhuyuan, Tristan Clément (encadrant), Benjamin.

© Photo NR

Le lycée pilote innovant international (LP2I) de Jaunay-Marigny a brillé aux Olympiades de physique à l'université de Lille, les 1er et 2 février.

Lors de la première phase interacadémique organisée au lycée pilote innovant international (LP2I) de Jaunay-Marigny, les élèves du LP2I ont exposé leurs travaux de recherche. Le jury a alors témoigné un vif enthousiasme face à la qualité des travaux menés, ce qui a conduit à la qualification de deux équipes pour la finale nationale. Avec comme projets, pour l'une l'étude de la rotation d'un hand spinner, et pour l'autre les propriétés mécaniques des fils et des toiles d'araignée.

Premier et troisième prix

Cette finale s'est déroulée à l'université de Lille les 1 et 2 février. Les élèves des deux projets ont su convaincre le jury. Il a insisté sur la qualité des recherches, sur la pertinence des questionnements et les démarches innovantes. « *C'est un réel plaisir de recevoir une telle reconnaissance de la part du jury ! Cela valorise vraiment notre travail et le temps que nous y avons passé ! Il s'agit d'un projet commencé uniquement au mois de septembre. Il nous a tellement passionné que nous sommes souvent restés les soirs après les cours, ou encore le mercredi après midi, voire aussi durant les vacances scolaires lorsque le lycée est ouvert !* » témoigne Éloïse Bourit, du projet « Ça ne tient qu'à 1 fil ». « *Notre projet sur les hands spinners est une suite d'énigmes à résoudre. Nous n'en connaissions bien sûr pas les réponses avant d'aborder le sujet. Et nous avons vu que les membres du jury se sont aussi pris au jeu de trouver les réponses. Les échanges que nous avons eu avec eux ont été très riches et très excitants ! Nous ne pouvions qu'être très enthousiastes !* » présente Alexis Minault, investi dans le projet « Hand spinner ».

Le jury a décerné un premier prix national aux élèves du projet « Hand spinner », et un troisième prix national au projet « Ça ne tient qu'à 1 fil ». « *Au début du projet, nous nous intéressions simplement aux fils et aux toiles d'araignée, et au fur et à mesure de nos découvertes, nous voulions toujours en savoir davantage. C'était comme un jeu de piste, et il a fallu que nous tracions nous-même notre*

chemin. Cela nous a énormément plu, et nous ne pensions pas que le jury apprécierait à ce point notre projet ! Nous avons été très touchés de recevoir leur reconnaissance, ainsi que celle du public qui est venu sur notre stand. » soulignent Zhuyuan Shen et Jiabao Wen, de « Ça ne tient qu'à 1 fil ».

Leur professeur Jean-Brice Meyer conclut avec fierté : « C'est un véritable bonheur de travailler dans des projets scientifiques avec des élèves aussi motivés, généreux et enthousiastes. »

Suite des projets

L'histoire continue pour les deux projets, car l'Ecole normale supérieure de Lyon a demandé aux élèves de l'équipe Hand spinner d'écrire un article scientifique sur leur projet. Il s'agira de leur première publication scientifique. Quant aux élèves du projet « Ça ne tient qu'à 1 fil », ils comptent réaliser une structure en fil, de surface donnée, présentant des propriétés mécaniques (solidité, élasticité...) recherchées. Certains de ces élèves sont allés en Suisse visiter le Centre européen sur la recherche nucléaire et en l'Italie, voir Virgo, le détecteur d'ondes gravitationnelles prédites par Einstein.

A LA UNE LOCAL JAUNAY-MARIGNY ÉDUCATION JEUNES EXPRESS - CONCOURS



Françoise VINCENT
Correspondante NR



DANS LA VIENNE

- > [Ligugéen tué dans une avalanche à Cauterêts : la famille va de nouveau porter plainte](#)
- > [De moins en moins de ménages surendettés dans la Vienne](#)
- > [Poitiers: le SPA mène l'enquête pour traquer les mauvais traitements](#)