

Vienne - Jaunay-Clan - Éducation

Olympiades de physique : le LP2I premier prix

02/02/2017 05:35

Le lycée pilote innovant du Futuroscope est monté sur la plus haute marche lors de la finale nationale à Marseille.

Une fois de plus, les élèves du LP2I du Futuroscope ont brillé dans un concours. Les lycéens de l'activité complémentaire de formation (ACF) de physique encadrée par le professeur Jean-Brice Meyer, qualifiés pour la finale nationale des Olympiades de physique, ont défendu leur projet le week-end dernier à Marseille face à 24 autres équipes. Le projet porté par l'équipe poitevine visait à expliquer l'origine de l'élévation de la fréquence du son que l'on peut entendre lorsqu'une cuillère cogne à répétition sur une tasse de lait chauffé au micro-ondes et dans laquelle on vient de rajouter du chocolat en poudre.

Le prix de l'ami du p'tit déj

« La concurrence était rude, raconte l'enseignant, et nos élèves étaient prêts à relever le défi. Ils l'ont fait brillamment. Le jury, composé de neuf membres très expérimentés, a été impressionné par la qualité de la démarche d'investigation, la finesse des expériences et des analyses menées, la clarté de l'oral, et l'enthousiasme dont les élèves ont fait preuve non seulement durant leur présentation, mais aussi le lendemain, sur leur stand ». Ils ont été chaleureusement félicités par Dominique Auber, doyen de l'inspection générale de physique, et Michel Spiro, directeur de l'IN2P3/CNRS. Ce dernier se rendra au LP2I en mars, pour donner une conférence sur la physique des particules.

Le jury, en décernant un premier prix aux élèves, leur a déclaré avec un brin d'humour : « Comment commencer la journée ? Par une belle manip de physique ! Nous vous décernons le prix de l'ami du p'tit déj ! » Très heureux de ses élèves, Jean-Brice Meyer note qu'ils ont « vraiment marqué les esprits », que ce soit lors du concours, mais aussi lors des visites de laboratoires qu'ils ont gagnées, en particulier au Centre de physique des particules de Marseille, où ils se sont entretenus avec des ingénieurs, des chercheurs et où ils ont fait un véritable stage d'une semaine autour d'une problématique. Mais aussi au Centre interdisciplinaire de nanosciences où ils ont rencontré des chercheurs dans le domaine de la nanofluidique, et avec qui les échanges ont permis d'envisager à nouveau une suite à leur projet. « Leur curiosité, leur implication ainsi que leurs qualités humaines ont été vraiment appréciées par tous. » ajoute le professeur. Dimanche dernier, avant de prendre le chemin du retour pour Poitiers, les lycéens et leur professeur ont pris le temps d'une petite escapade dans les calanques pour se détendre un peu après une semaine intense. Une belle aventure scientifique idéale pour déclencher une vocation.

Suivez-nous sur [Facebook](#)



De gauche à droite : Wissem Rachdane, Géralda Hajrulla, Solène Dumas-Grollier, Emma Robin, Paul Chevrier, Martial Santorelli avec leur professeur Jean-Brice Meyer.

A lire aussi sur La NR

- ▶ [Un premier composteur collectif dans la commune](#)
- ▶ [Au PS, on a joué la marche funèbre salle Maurice-Ravel](#)
- ▶ [Les motocrottes municipales seraient sur la sellette](#)
- ▶ [Queue de comète municipale](#)
- ▶ [Des habitants à l'honneur](#)

Ailleurs sur le web

- ▶ [Ces français qui transforment leurs impôts en patrimoine retraite \(*Forsis*\)](#)
- ▶ [Vous roulez moins de 8000 km/an ? AXA a une très bonne nouvelle ! \(*AXA*\)](#)
- ▶ [Ils apprennent l'orthographe sur Twitter ! \(*France Bleu*\)](#)
- ▶ [Ils contournent les impôts pour se constituer un patrimoine immobilier \(*Forsis*\)](#)

Recommandé par

