

Vienne - Jaunay-Clan - Jaunay-clan

## Six champions de physique au LP2I

12/02/2015 05:36

Six élèves du Lycée Pilote international et Innovant (LP2I) ont obtenu lors de la finale à Nancy à la fin du mois de janvier le 1<sup>er</sup> prix au concours national Les Olympiades de physique organisé par l'Institut Jean Lamour à la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lorraine et parrainé par Étienne Klein, directeur de recherche au CEA.

### Jean-Brice Meyer n'est pas à son coup d'essai

Il faut dire que le LP2I est coutumier du fait. En effet, Jean-Brice Meyer, professeur de physique au LP2I, a emmené en six ans 9 équipes d'élèves au premier prix soit pour les Olympiades de physique, soit pour le concours Faites de la science ou celui de C génial. Cette année, l'équipe du LP2I a, dès le mois de septembre, choisi d'essayer de répondre à la question : « Comment expliquer le bruit de la goutte d'eau quand elle tombe dans l'eau ? ». Dans ce concours très exigeant, le but est de mettre en œuvre une démarche d'investigation et d'expérimentation. A l'aide du matériel présent au lycée, l'équipe a travaillé le jeudi après-midi mais aussi pendant les vacances scolaires au sein du lycée...

### Petites gouttes et grandes symphonies

A Nancy, arrivés en finale, ils ont démontré en direct devant 8 physiciens expérimentés que le bruit de la goutte d'eau dans l'eau provient de la vibration d'une bulle créée sous le creux formé par l'impact de la goutte dans l'eau... Un travail remarquable relaté dans un mémoire intitulé « Égoutte l'écoute » récompensé par le 1<sup>er</sup> prix.

« Pour avoir montré que les petites gouttes font les grandes symphonies, nous vous attribuons le prix Plic-Ploc », a annoncé avec humour le jury. Arthur, Mélissa, Élodie, Lucas, Mathias, et Quentin, grâce à ce prix, visiteront prochainement le Centre Européen de la Céramique à Limoges.



Six jeunes du LP2I ont gagné le 1<sup>er</sup> prix du concours national des Olympiades de physique. - dr