

**PHYSIQUE** ■ Quatre élèves d'E-Perrier obtiennent le premier prix à la finale

# Champions des Olympiades

Quatre élèves du lycée Edmond-Perrier à Tulle obtiennent le premier prix à la finale nationale des Olympiades de physique à Marseille.

Quatre élèves du lycée Edmond-Perrier de Tulle ont obtenu récemment le premier prix à la finale nationale des Olympiades de physique à Marseille.

Après avoir défendu leur projet intitulé « À travers les mystères de la force centrifuge : Voyage au cœur des fluides » lors du concours interacadémique à Bordeaux, Maud Afonso, Aymeric Bernard-Massias, Gabriel Valette et Julien Durand, élèves en terminale du lycée Edmond-Perrier, se sont rendus à Marseille les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février pour participer à la finale nationale, en compagnie de 22 autres équipes.

## Présentation devant un jury

Encadrés par Céline Pouquet et Stéphane Belin et avec l'aide de Philippe Houillon de l'IUT du Li-



**PREMIER PRIX.** Aymeric Bernard-Massias, Gabriel Valette, Julien Durand et Maud Afonso, élèves en terminale au lycée Edmond-Perrier lors de la finale nationale.

mousin, ils se sont intéressés aux fluides en rotation. Ils ont conçu un dispositif permettant de mettre en rotation une cuve et de filmer le comportement du liquide dans le référentiel de la cuve. Leur étude s'est concentrée sur la forme de la surface du fluide et la poussée d'Archimède dans

les référentiels tournants. Ils ont ensuite rédigé un mémoire d'environ vingt pages pour présenter leurs travaux.

Devant un jury composé de neuf chercheurs, enseignants et inspecteurs de l'Éducation nationale, les élèves ont exposé leur projet pendant vingt minutes.

Ils ont ensuite répondu aux questions du rapporteur de leur mémoire ainsi qu'à celles de l'ensemble du jury, dans un format similaire à une soutenance de thèse de doctorat. À l'issue du concours, ils ont remporté le premier prix. Ce résultat remarquable pourra être valorisé dans leur dossier Parcoursup. ■