

## Un vortex au lycée !

Mercredi 7 décembre, 5 élèves de Terminale S du Lycée Mélikior Garré ont participé à la phase de sélection du Concours National des Olympiades de Physique.

Par visioconférence, l'équipe a présenté au jury de l'académie de Lille, la modélisation d'un vortex (tourbillon) dans le but de répondre à la problématique suivante : « Pourquoi n'observe-t-on pas de cyclone en Guyane ? ».

Pour réaliser ce projet, qui constitue le prolongement de leur Travaux Personnels Encadrés de 1<sup>ère</sup> S, Cécilia CANOVA, Marine CHEFDEVILLE, Chloé GOFFIN, Pierrot GUILLOU et Karine LI encadrés par leurs professeurs Mme DEJOAN et Mr VERDIER ont reproduit la démarche du chercheur : questionnement, formulation d'hypothèses, modélisation expérimentale, interprétation puis réponse à la problématique : Quelles sont les conditions favorables à la formation d'un cyclone et que manque-t-il pour qu'ils apparaissent en Guyane ?

Ils n'ont malheureusement pas été sélectionnés pour participer à la finale. Cependant l'aventure ne s'arrête pas là, il est probable que ce tourbillon fasse parler de lui dans d'autres concours scientifiques pour lycéens, à suivre...

