

Ouest France 15 décembre 2012

Les Olympiades de physique à Ploufragan



Le groupe du lycée Lesage, à Vannes, a présenté une démonstration sur le phénomène des pointes liquides.

L'association des professeurs de physique-chimie organisait, mercredi, les Olympiades de physique, à l'espace Sciences et métiers de Ploufragan. Sept groupes de 2 à 6 lycéens du Grand Ouest (et même une classe de Perpignan par visioconférence) ont présenté leurs démonstrations devant un jury composé de douze personnes.

Les cinq élèves du seul établissement breton représenté, le lycée Lesage de Vannes, avaient choisi d'expliquer pourquoi un liquide visqueux versé dans un récipient forme des

« pointes liquides » spécifiques, dues au phénomène de la tension superficielle. **« Je les ai laissés chercher les réponses à leurs questions, pour qu'ils découvrent ce qu'est la démarche de recherche scientifique »**, explique Jessica Vives, enseignante de prépa du lycée.

« On a appris à travailler en groupe. Et nous avons pu rencontrer des chercheurs. Le mythe du chercheur isolé est désacralisé, ça donne envie d'en être un », se réjouissent les élèves.