

Olympiades. Les filles plus «physiques» que les gars?

Publié le jeudi 12 décembre 2013 à 09:50 par Jean-Jacques REBOURS.

Angers



Audrey Himmer, Jérôme Roberge et Amanda AnaWay, les trois Lavalloises, répondant aux questions du jury. © Ouest-France

Neuf équipes de lycéens ont participé à la sélection interacadémique des Olympiades de physique, mercredi à Angers. Deux équipes sur les trois sélectionnées pour la finale nationale sont féminines.

Mercredi 11 décembre, l'École supérieure des arts et métiers, l'Ensam d'Angers, accueillait la [21^e sélection interacadémique des Olympiades de physique](#). Neuf équipes s'affrontaient : une du lycée Rousseau de Laval, quatre du lycée pilote innovant de Poitiers, deux du lycée Camille-Guérin de Poitiers, et deux du collège Stanislas de Montréal qui concouraient en visioconférence.

20 minutes pour argumenter

Les équipes disposaient de vingt minutes pour développer leur argumentaire face à un jury en majorité composé d'enseignants. Les uns ont utilisé l'effet doppler pour mesurer la vitesse des vagues ; d'autres ont tenté de décortiquer la réverbération des sons dans une salle de spectacles. Certains ont démontré que l'on peut avoir de l'eau liquide en dessous de zéro. D'autres ont comparé les vols d'un mini-planeur à celui d'un albatros... De bons propos et de fines démonstrations.

3 équipes sélectionnées pour la finale nationale

Mais les jurys ont été plus particulièrement séduits par trois équipes qui participeront à la finale nationale, le 7 et 8 février, au Palais de la découverte de Paris. Par une série d'expériences, trois garçons de Poitiers ont décortiqué le sifflement émis par un gonfleur de matelas pneumatique dans un tuyau cannelé.

Optique, électricité, acoustique...

Trois Québécoises ont convaincu par la pertinence de leurs explications à propos du pendule de Foucault qui a mis en évidence la rotation de la terre. Enfin, trois jeunes Lavalloises ont démontré qu'on peut faire chanter une lame de microscope. Leur présentation dynamique, leur investissement et le fait de s'être risquée dans différents champs (optique, électricité, ondes, acoustique) ont attesté que les filles aussi douées en physique. Une reconnaissance encore plus méritée, d'autant que les trois lycéennes se destinent à des études de médecine et de droit !

Jean-Jacques REBOURS.

[++ Retrouvez ici d'autres photos de la sélection des Olympiades à Angers.](#)

Bon à savoir

Dis-moi ce que tu étudies, je te dirai où sortir...

La ville d'Angers est réputée, entre autre, pour son importante communauté étudiante. Les étudiants sont, eux, connus pour leur ...

Prix Ampli : que sont devenus The Dancers, les lauréats 2011 ?

Injoignables. De leur agence lyonnaise Caravelle en passant par leur portable et leur mail, The Dancers, vainqueurs du dernier prix ...

A Angers, les étudiants soignent les peluches des enfants

Elles sont bien sages, Maëli et Lina, assises avec leur peluche sur les genoux. Un peu impressionnées... Le gros poussin jaune et le ...

A Angers, les soirées étudiantes existent depuis le Moyen Âge

Pour la première fois, un livre relate l'histoire de l'université d'Angers, du Moyen Âge à nos jours. Et nous rappelle que ...

[Trophée des campus] Les 3 coups : un festival de théâtre à Angers

Le festival Les Trois coups d'Angers participe aux Trophées Campus organisés par le site Jactiv. L'association des Trois ...