



Communiqué de presse
Berne, 06.06.2019

Des étudiants suisses primés aux Olympiades européennes de physique

La semaine dernière, cinq lycéens suisses se sont glissés dans la peau d'un physicien. Après un examen expérimental et théorique, trois d'entre eux ont reçu une mention honorable.

150 jeunes de plus de 30 pays ont participé aux Olympiades européennes de physique 2019. L'événement s'est déroulé du 31 mai au 4 juin 2019 à Riga, en Lettonie. Pour la Suisse, il y avait au départ cinq lycéens qui s'étaient déjà imposés face à 800 jeunes lors de la compétition nationale :

- Ramón Buchenberger, Kantonsschule Wettingen, AG
- Yanjun Zhou, Lemania International School, UR
- Noah Roux, Lycée Collège Creuses, VS
- Robin von Reding, Alte Kantonschule Aarau, AG
- Etienne Rösli, Gymnasium Kirchenfeld, BE

Sur la scène européenne, ce n'était pas suffisant pour une médaille, mais pour trois mentions d'honneur : Ramón Buchenberger, Yanjun Zhou et Noah Roux les ont fièrement retirées.

Les questions de recherche exigent de la créativité et des connaissances

Les étudiants ont passé deux examens de cinq heures. Les tâches sont similaires au scénario de recherche, avec des problèmes courts et beaucoup de place pour des solutions créatives. Dans le test expérimental, les jeunes devaient découvrir comment observer et déterminer les ondes radio - à l'aide d'une baignoire, d'eau, de papier aluminium, de mousse et d'un récepteur.

L'une des tâches théoriques consistait à calculer la vitesse de sortie de l'eau dans un tuyau d'arrosage. "Ces tâches encouragent la pensée créative en physique, car il n'est pas évident de trouver une solution", explique Adrian Rutschmann, étudiant en physique à l'ETH Zurich et chef de la délégation suisse.

Les Olympiades européennes de physique sont un concours destiné aux élèves du secondaire II. La troisième édition a été accueillie par l'Université de Lettonie à Riga. Les EuPhO sont la petite sœur des Olympiades internationales de physique. Ces dernières ont été accueillies par l'Université de Zurich en 2016. Cette année, les Olympiades

internationales de physique avec la participation de la Suisse auront lieu du 7 au 15 juillet à Tel Aviv, en Israël.

Les Olympiades de la science encouragent des jeunes, éveillent leurs capacités scientifiques et leur créativité, et montrent que la science est passionnante. Neuf Olympiades ont lieu chaque année: des ateliers, des camps, des examens et des concours pour plus de 4000 talents en biologie, chimie, géographie, informatique, mathématiques, philosophie, physique, robotique et économie. Les organisateurs sont des jeunes chercheurs, étudiants ou enseignants qui investissent bénévolement de nombreuses heures et beaucoup de cœur dans le programme national.

Liens

- **Résultats:** [European Physics Olympiad 2019](#)
- [Olympiades suisses de physique](#)
- [Olympiades de la science](#)

Contact

Mirjam Sager

Chargée de communication

Olympiades de la science

Université de Berne

Hochschulstrasse 6

3012 Berne

+41 031 631 51 87

m.sager@olympiad.ch