

Communiqué

Berne le 23 octobre 2016

14 médailles pour jeunes esprits brillants

Cet été, 29 jeunes Suisses talentueux ont participé aux olympiades scientifiques internationales réunissant les meilleurs jeunes scientifiques du monde entier. Ces jeunes biologistes, chimistes, géographes, informaticiennes, mathématiciens, physiciennes et philosophes ont eu beaucoup de succès. Ils ont gagné en tout 14 médailles et cinq mentions honorables. Les meilleurs d'entre eux ont été à l'honneur lors du Swiss Scientific Olympiads Day qui a eu lieu le 22 octobre 2016 à l'Université de Berne. Les prix pour les meilleures performances individuelles et d'équipe y ont été remis.

Les olympiades scientifiques internationales se sont en fait terminées en août. Il était donc temps que les jeunes talents se réunissent à nouveau, cette fois à l'Université de Berne à l'occasion de l'Olympiads Day. Plusieurs prix leur ont été décernés en récompense à leurs remarquables prestations. Un jeune homme d'Andelfingen (ZH) s'est retrouvé plus particulièrement sous les feux des projecteurs : Daniel Rutschmann (Kantonsschule im Lee) a en effet reçu le prix de la meilleure performance individuelle pour sa médaille d'or aux Olympiades Internationales d'Informatique en Russie, un résultat brillant. Le prix pour la meilleure performance d'équipe a été remis à l'équipe de mathématiques composée de cinq gymnasiens et d'une gymnasienne. Outre la médaille d'argent (Rutschmann), ils ont gagné quatre médailles de bronze aux Olympiades Internationales de Mathématiques à Hong Kong.

Qui encourage les jeunes, gagne

Les olympiades scientifiques veulent enthousiasmer les jeunes pour les sciences et promouvoir les élèves talentueux. Elles permettent aussi de nouer de nouvelles amitiés par-delà les barrières linguistiques et culturelles. C'est grâce au travail inlassable des accompagnateurs et accompagnatrices ainsi qu'au soutien fourni par leurs écoles que ces gymnasiens ont pu faire de telles expériences. C'est pourquoi l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses (AOSS) honore particulièrement ces acteurs du succès. La Pyramide des sphères a été attribuée à Simon Birrer et Thomas Uehlinger, tous deux membres de l'association des Olympiades Suisses de Physique (SwissPhO). Ils s'investissent totalement dans l'association

1/4

et transmettent leur passion pour la physique à des jeunes intéressés. En outre, ils ont été les forces motrices du succès des Olympiades Internationales de Physique 2016 qui ont eu lieu en Suisse. Le prix des écoles a été remis au Liceo Cantonale di Mendrisio en reconnaissance du soutien et de l'encouragement dont profitent ses élèves en sciences naturelles. Ce prix vise aussi à motiver et à soutenir les efforts futurs de l'école tessinoise dans son engagement en la matière.

L'Université de Berne apprécie aussi à leur juste valeur les performances fournies par les jeunes. Le professeur Achim Conzelmann, vice-recteur du développement, a remis le prix d'encouragement de l'Université de Berne à deux étudiantes. Elles avaient participé aux Olympiades Internationales de Philosophie et de Biologie et étudient maintenant à Berne.

Des olympiades pour de jeunes mathématiciennes

Le public a aussi prêté une oreille attentive à l'exposé sur le thème « mathématiques : quand les préjugés font école » de la professeure Christiane Tretter (directrice de l'institut de mathématiques de l'Université de Berne). Elle a habilement présenté ce que cela peut signifier quand les préjugés prennent le dessus. Comme par exemple de croire que les mathématiques ne sont pas modernes. Tretter constate que « sans mathématiques, rien ne va dans le monde actuel. La technique de la tomographie ne fonctionne que grâce à des idées mathématiques et ce sont aussi de savants algorithmes qui assurent la sécurité de vos codes PIN ». Les mathématiques sont une technologie clé et le progrès technique repose toujours sur la recherche fondamentale. C'est ainsi que la base de l'algorithme PageRank de Google a été développée il y a plus de 100 ans – à une époque où personne ne pouvait imaginer quelle utilité présenterait un jour le théorème énoncé. La professeure a aussi réfuté un autre préjugé : que les mathématiques sont masculines. Son curriculum en est le meilleur exemple. D'autres jeunes femmes suivent : les European Girls' Mathematic Olympiad auront lieu à Zurich en avril 2017. 170 jeunes participantes enthousiasmées par les maths et en provenance de 40 pays y sont attendues.

Palmarès

Prix pour la meilleure performance individuelle à des olympiades scientifiques internationales, offert par interpharma

DANIEL RUTSCHMANN, Andelfingen ZH, Kantonsschule im Lee, pour sa médaille d'or aux Olympiades Internationales d'Informatique 2016

Prix pour la meilleure performance d'équipe, offert par la Fondation Claude et Giuliana :

Equipe de mathématiques

STEFANIE ZBINDEN, Glarus GL, Kantonsschule Glarus

HENNING ZHANG, Villigen AG, Kantonsschule Wettingen

DANIEL RUTSCHMANN, Andelfingen ZH, Kantonsschule im Lee

DAVID RUSCH, Spreitenbach AG, Kantonsschule Wettingen

FABIAN JIN, Heerbrugg SG, Kantonsschule Heerbrugg

SIJING HUANG, Le Grand-Saconnex GE, CEC André-Chavanne

Prix KGF pour la meilleure performance d'équipe en biologie, chimie ou physique :

Equipe de biologie

POORVI GUPTA, Kirchdorf AG, Kantonsschule Wettingen

EVA ANGEHRN, Mittelhäusern BE, Gymnasium Kirchenfeld

PASCAL LORENZ, Dürnten ZH, Kantonsschule Zürcher Oberland

TABEA KÜNZLER, Neuenhof AG, Kantonsschule Wettingen

Prix pour la meilleure performance d'équipe en informatique, mathématiques ou physique, offert par la fondation Hasler :

Equipe de mathématiques

STEFANIE ZBINDEN, Glarus GL, Kantonsschule Glarus

HENNING ZHANG, Villigen AG, Kantonsschule Wettingen

DANIEL RUTSCHMANN, Andelfingen ZH, Kantonsschule im Lee

DAVID RUSCH, Spreitenbach AG, Kantonsschule Wettingen

FABIAN JIN, Heerbrugg SG, Kantonsschule Heerbrugg

SIJING HUANG, Le Grand-Saconnex GE, CEC André-Chavanne

Prix pour la meilleure performance interdisciplinaire aux olympiades scientifiques nationales, offert par le Credit Suisse :

HENNING ZHANG aus Villigen AG, Kantonsschule Wettingen, pour ses deux médailles d'or aux Olympiades Suisses de Physique et aux Olympiades Suisses de Mathématiques

Prix des Ecoles des olympiades scientifiques, offert von der Metrohm Stiftung

LICEO CANTONALE DI MENDRISIO

Prix des Ecoles en reconnaissance d'un engagement durable en faveur des élèves particulièrement doués

SIMON BIRRER ET THOMAS UEHLINGER, SWISSPHO

Prix d'encouragement des olympiades scientifiques de l'Université de Berne

EVA ANGEHRN, Mittelhäusern BE, Gymnasium Kirchenfeld

LARA GAFNER, Bern BE, Gymnasium Neufeld


Olympiades scientifiques suisses

Les olympiades scientifiques suisses sont des concours pour gymnasiennes et gymnasiens de Suisse et de la Principauté de Liechtenstein. Les olympiades s'adressent aux élèves dans l'objectif de les enthousiasmer pour les sciences et d'encourager les jeunes talents.

Ces concours veulent aussi encourager les contacts internationaux et interculturels. Aujourd'hui, les participants se recrutent sur les cinq continents et proviennent d'environ 100 pays. La Suisse y a participé pour la première fois en 1987 en envoyant une équipe aux Olympiades Internationales de Chimie. Les autres disciplines olympiques sont la biologie, la géographie, l'informatique, les mathématiques, la philosophie et la physique.

Les olympiades scientifiques suisses sont organisées par sept associations dont les membres entraînent, soutiennent et préparent bénévolement exercices et examens et accompagnent les jeunes lors de leurs voyages à l'étranger. Beaucoup de bénévoles sont eux-mêmes d'anciens participants qui étudient ou préparent leur doctorat. Ils sont épaulés par des personnes actives au sein des universités suisses et des gymnases. Les activités sont coordonnées par l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses domiciliée à l'Université de Berne.

Olympiades scientifiques internationales en Suisse

 <p>EGMO 2017 Zürich</p>	<p>Que pour les jeunes femmes !</p> <p>La Suisse sera l'hôte des 6^e European Girls' Mathematical Olympiads EGMO à Zurich du 6 au 12 avril 2017.</p> <p>Délai d'inscription: 12.11.2016 sur www.imosuisse.ch D'autres informations sur le site www.egmo.org.</p>
--	---

Liens:

Photos Olympiads Day 2016: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157674158803322>

Photos des olympiades: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums>

www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Contact:

Irène Steinegger-Meier

Co-directrice Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Université de Berne,

Hochschulstrasse 6

3012 Berne

+41 (0)31 631 39 86

irene.steinegger@olympiads.unibe.ch