



Communiqué

Berne le 19 juillet 2016

Succès pour les Suisses aux Olympiades Internationales de Mathématiques

Les jeunes talents en mathématiques de 109 pays se sont rencontrés la semaine passée à Hong Kong. Ils étaient en concurrence pour décrocher une médaille lors des 57^{es} Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO) qui se sont terminées par une cérémonie solennelle. Les participantes et participants ont livré des performances de haut niveau lors des deux examens de quatre heures et demie chacun. L'équipe suisse a remporté une médaille d'argent et quatre médailles de bronze, réussissant ainsi le deuxième meilleur résultat jamais obtenu aux IMO.

Six gymnasiens, dont une jeune femme, représentaient la Suisse parmi les 650 jeunes du monde entier qui participaient cette année. Tous ont donné le meilleur d'eux-mêmes et ont démontré leur savoir. Le chef de la délégation suisse, Arnaud Maret (Association des Olympiades Suisses de Mathématiques) est enthousiaste : « Nous sommes extrêmement contents de ces magnifiques résultats ! ». Cinq des six membres de la délégation avaient déjà participé aux IMO l'année passée, une expérience qui a certainement eu une influence positive sur les résultats.

Les jeunes mathématiciens suisses ont obtenu les résultats suivants : Daniel Rutschmann (Kantonsschule im Lee, ZH) d'Andelfingen a gagné une médaille d'argent. Fabian Jin (Kantonsschule Heerbrugg, SG) de Heerbrugg, David Rusch (Kantonsschule Wettingen, AG) de Spreitenbach, Henning Zhang (Kantonsschule Wettingen, AG) de Villigen et Stefanie Zbinden (Kantonsschule Glarus, GL) de Glaris ont obtenu une médaille de bronze. Sijing Huang (CEC André-Chavanne, GE) du Grand-Saconnex complétait la délégation suisse. Il est enthousiaste même s'il n'a pas décroché de médaille : « Le plus important est de participer. Malgré mon résultat, je rentre des étoiles plein les yeux. » Daniel Rutschmann par contre se montre un peu déçu malgré une excellente médaille d'argent et ce dans un contexte hautement compétitif : « J'aurais pu obtenir plus de points mais ma gestion du temps n'était pas idéale. »

Questions difficiles

Les jeunes participants se sont penchés sur des examens qui ont duré neuf heures en tout, étalés sur deux jours. Les problèmes à résoudre étaient relevés et les énoncés moins traditionnels qu'à l'accoutumée. Les gymnasiens ont ainsi dû placer des grenouilles sur de lignes de façon à ce qu'il n'y en ait jamais deux en même temps au même endroit. Les épreuves sont exigeantes et se situent à un niveau universitaire. Il faut beaucoup de pratique et de savoir pour pouvoir répondre aux questions posées aux IMO, mais cela ne suffit pas. En

1/3

mathématique, la créativité est une qualité indispensable. Elle s'exprime dans l'appréhension du problème et le choix de la voie à suivre pour trouver une solution.

L'Asie à portée de main

Les États-Unis ont pris la première place du palmarès comme déjà l'année passée, suivis de près par les pays asiatiques tels que la Corée, la Chine ou Singapour qui se placent traditionnellement au top de la liste. Le concours n'est cependant pas l'unique intérêt des olympiades. Les jeunes participants ont aussi pu admirer le paysage exceptionnel de la baie de Hong Kong, découvrir les attraits culturels et apprécier l'hospitalité du pays hôte. Les olympiades scientifiques sont aussi et surtout une occasion unique de lier des amitiés et de vivre des moments inoubliables.

Les olympiades scientifiques

Henning Zhang aurait aussi pu participer aux Olympiades Internationales de Physique 2016 qui viennent de se terminer à Zurich. Comme les deux olympiades se sont déroulées en même temps, il a dû faire un choix et s'est décidé pour les IMO. Il remarque en riant que « Hong Kong, c'est quand même plus attrayant que Zurich ! » De jeunes scientifiques de talents se qualifient régulièrement dans plusieurs disciplines et ont ainsi l'occasion de participer plusieurs fois à des olympiades et de partager leur enthousiasme pour les sciences avec des pairs venant des cinq continents.

Alors que les Olympiades Internationales de Physique qui se sont terminées le 17 juillet ont rencontré un franc succès, les préparatifs battent leur plein pour la prochaine compétition : La Suisse sera le pays hôte des European Girls' Mathematical Olympiad EGMO. Elles auront lieu du 6 au 12 avril 2017 à Zurich.

Olympiades Internationales de Mathématiques IMO

Les Olympiades Internationales de Mathématiques IMO sont un concours pour jeunes mathématiciens et mathématiciennes. Le but des Olympiades est de lancer un défi et d'encourager des gymnasiennes et gymnasiens intéressés et talentueux à approfondir leurs connaissances dans cette matière. Elles veulent aussi promouvoir les échanges interculturels.

Les quelques 100 pays membres peuvent envoyer une équipe d'au maximum 6 jeunes de moins de 20 ans, sélectionnés lors du concours national. 121 élèves suisses et liechtensteinois ont participé au premier tour des Olympiades Suisses de Mathématiques OSM.

L'organisation des OSM, la participation des délégations de Suisse et du Liechtenstein aux IMO, aux Olympiades Mathématiques d'Europe Central OMEC/MEMO et aux European Girls' Mathematical Olympiads EGMO ainsi que les cours préparatoires sont pris en charge par l'association imosuisse et ses collaborateurs bénévoles. Elle fait partie de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses et est en échange permanent avec les Olympiades de Biologie, de Chimie, Géographie, d'Informatique, de Philosophie et de Physique.

La sélection pour les prochaines Olympiades Suisses de Mathématiques débute en automne 2016. Les prochaines IMO 2017 ont lieu à Rio de Janeiro (le Brésil) du 12 au 24 juillet 2017.

Olympiades Scientifiques Internationales en Suisse

 <p>EGMO 2017 Zürich</p>	<p>EGMO 2017 : Que pour des jeunes femmes !</p> <p>En 2017, la Suisse sera l'hôte des 6^e European Girls' Mathematical Olympiads EGMO qui auront aussi lieu à Zurich du 6 au 12 avril 2017.</p> <p>D'autres informations sur le site www.egmo.org.</p>
---	---

Pour de plus amples informations :
 Irène Steinegger-Meier
 Co-directrice
 Association des Olympiades Scientifiques Suisses
 Université de Berne
 Hochschulstrasse 6
 3012 Berne
 +41 (0)79 652 39 86
irene.steinegger@olympiads.unibe.ch

Liens

Photos : <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157671131358775>
 Palmarès et résultats: <https://www.imo-official.org/results.aspx>
 Problèmes et solutions: <https://www.imo-official.org/problems.aspx>

www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses
www.imosuisse.ch – Olympiades Suisses de Mathématiques OSM
www.imo2016.org – Olympiades Internationales des Mathématiques à Hong Kong, Chine

Contact

Irène Steinegger-Meier
 Co-directrice
 Association des Olympiades Scientifiques Suisses
 Université de Berne
 Hochschulstrasse 6
 3012 Berne
 +41 (0)79 652 39 86
irene.steinegger@olympiads.unibe.ch