

Communiqué aux médias

Berne le 5 avril 2016

## Les sciences – avec passion

### Excellentes prestations aux olympiades scientifiques suisses

Les meilleurs jeunes scientifiques (14 à 19 ans) de Suisse ont été à l'honneur ce week-end. 82 élèves du cycle secondaire se sont surpassés lors des finales des Olympiades Suisses de Physique, Mathématiques, Chimie et Biologie pour décrocher l'une des médailles très convoitées. Ils se sont imposés face à quelques 1600 autres adolescents à la suite d'un processus de sélection exigeant qui a duré plusieurs mois. Les meilleurs d'entre eux représenteront la Suisse aux olympiades scientifiques internationales qui auront lieu cet été dans plusieurs pays d'Asie et d'Europe, dont la Suisse. En effet, les Olympiades Internationales de Physique sont organisées cet été à Zurich.

La passion pour la science est le point commun de tous ces adolescents. « Tout est cool » s'exclame Marco Cavaleri, gagnant genevois (Collège Candolle) d'une Wildcard en mathématiques en réponse à la question de savoir ce qui lui a le plus plu aux olympiades. Ce prix lui permet de se présenter au dernier examen de sélection pour tenter de s'assurer une place dans la délégation suisse partant pour Hong Kong en juillet afin de participer aux Olympiades Internationales de Mathématiques. Eva Angehrn (Gymnasium Kirchenfeld, Berne), gagnante des Olympiades Suisses de Biologie, résume son expérience en quelques mots : « exigeant, social et bien organisé ». Elle se réjouit de découvrir le Vietnam lors des Olympiades Internationales de Biologie cet été, car elle n'a encore jamais voyagé aussi loin.

### Les Olympiades Internationales de Physique 2016 à Zurich

L'année est spéciale pour les physiciens puisque la Suisse et le Liechtenstein sont les hôtes des Olympiades Internationales de Physique (IPhO) 2016 qui auront lieu à l'université de Zurich du 11 au 17 juillet. Les délégations suisse et liechtensteinoise ne voyageront donc pas dans un pays lointain, mais le défi n'en est pas moindre. Ces jeunes physiciens, dont une physicienne, auront la responsabilité de représenter leur pays auprès des autres participants en provenance de 90 nations. Tous ambitionnent de décrocher l'une des médailles internationales en cette occasion unique, alors que la compétition est très exigeante et qu'elle se situe à un niveau universitaire.

1/3

Rafael Winkler, ancien participant, étudiant de physique et leader de la délégation suisse, se montre optimiste : "les Suisses et les Liechtensteinois sont motivés et ont du potentiel".

### Les olympiades scientifiques : beaucoup de plaisir et de travail

Viviane Kehl, ancienne participante, étudiante en mathématiques et actuelle présidente de l'association des Olympiades Suisses de Mathématiques, exprime en peu de mots et avec pertinence ce que sont les olympiades scientifiques pour tous, participants et organisateurs : « a lot of work but a lot of fun ». Preuve en est que toutes les personnes présentes aux finales rayonnent. Tout, les sciences à haute dose, les échanges avec des camarades aux mêmes intérêts et les jeunes mentors, concorde à rendre l'aventure des olympiades scientifiques unique et inoubliable.

### Les Olympiades Suisses de Biologie, Chimie, Mathématiques et Physique

Les Olympiades Scientifiques Suisses sont des concours pour jeunes de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein qui désirent en savoir davantage que la matière enseignée en classe. Le but des Olympiades est de motiver et de fasciner les jeunes ainsi que de développer leur intérêt pour la science.

**Les Olympiades Suisses de Biologie (OSB)** ont eu lieu en 2016 pour la 17<sup>e</sup> fois. 1226 jeunes ont participé au premier tour. 80 d'entre eux se sont qualifiés pour une semaine de préparation intensive. A la suite d'un examen écrit, les meilleurs d'entre eux se sont qualifiés pour la semaine OSB lors de laquelle l'accent est mis sur les travaux pratiques avec un examen final.

170 élèves ont participé au premier tour des 29<sup>e</sup> **Olympiades Suisses de Chimie (SwissChO)**. La procédure de sélection a lieu en trois tours : questionnaire à choix multiple, épreuve centrale, workshops aux EPF de Zurich et Lausanne suivis de la semaine de finale à Zurich.

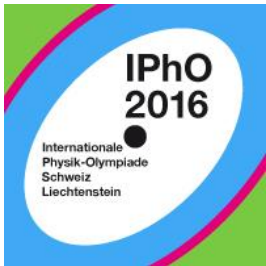

121 jeunes se sont inscrits pour participer aux 25<sup>e</sup> **Olympiades Suisses de Mathématiques (OSM)**. À la suite de rencontres préparatoires et d'un examen préliminaire, plusieurs rencontres de formation et un camp préparent les élèves pour l'examen final.

La 22<sup>e</sup> édition des **Olympiades Suisses de Physique (SwissPhO)** a accueilli 79 participantes et participants intéressés d'en savoir plus sur la physique. A la suite d'un examen préliminaire, ils ont pu suivre plusieurs cours préparatoires et effectuer des expériences avant de se présenter à l'examen final qui a lieu en deux jours.

Les gagnants des olympiades nationales sont automatiquement sélectionnés pour représenter la Suisse et le Liechtenstein aux olympiades internationales de cet été, sauf en mathématiques. En effet, les finalistes de cette discipline doivent réussir un examen supplémentaire pour se qualifier et participer aux Olympiades Internationales de Mathématiques. Les olympiades internationales 2016 auront lieu à : Hanoï (Vietnam) pour les 27<sup>e</sup> **Olympiades Internationales de Biologie (IBO)**, à Tbilissi (Géorgie) pour les 47<sup>e</sup> **Olympiades Internationales de Chimie (IChO)** et Hong Kong (Chine) pour 57<sup>e</sup> **Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO)**. Les jeunes physiciens ne seront pas dépaysés puisque les 47<sup>e</sup> **Olympiades Internationales de Physique (IPhO)** 2016 auront lieu en Suisse, à Zurich.

Les Olympiades de Biologie, Chimie, Mathématiques et Physique ainsi que la participation aux concours internationaux sont **organisées bénévolement par les associations ibolsuisse, SwissChO, imosuisse et SwissPhO**. Elles font partie de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses et sont en contact permanent entre elles et avec les Olympiades Suisses de Géographie, d'Informatique et de Philosophie.

## Olympiades Scientifiques Internationales en Suisse

	<p><b>La physique est partout !</b></p> <p>L'association SwissPhO et l'AOSS se félicitent d'organiser les <b>47<sup>e</sup> Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016 du 11 au 17 juillet 2016</b> avec l'Office de l'éducation de la Principauté de Liechtenstein et en collaboration avec l'Université de Zurich, l'université hôte de ces Olympiades. Nous nous réjouissons, après le succès des Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2013 à Berne, de recevoir des délégations d'environ 90 pays et 900 invités du monde entier.</p> <p>Pour plus d'information, visitez la page web, facebook et le blog : <a href="http://www.ipho2016.org">www.ipho2016.org</a>, <a href="https://www.facebook.com/IPHO2016">www.facebook.com/IPHO2016</a>, <a href="https://www.facebook.com/einstein">www.facebook.com/einstein</a>, <a href="http://www.einsteinsein.org">www.einsteinsein.org</a></p>
	<p><b>EGMO 2017</b></p> <p>En 2017, la Suisse sera l'hôte des <b>6<sup>e</sup> European Girls' Mathematical Olympiads EGMO</b> qui auront aussi lieu à Zurich.</p> <p>D'autres informations sur le site <a href="http://www.egmo.org">www.egmo.org</a>.</p>

### Pour de plus amples informations :

Irène Steinegger-Meier  
Association des Olympiades Scientifiques Suisses  
Université de Berne  
Hochschulstrasse 6  
3012 Berne  
+41 (0)31 631 39 86  
[irene.steinegger@olympiads.unibe.ch](mailto:irene.steinegger@olympiads.unibe.ch)

### Photos :

Biologie: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157666613316661>  
Chimie: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157666644125381>  
Mathématiques: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157666647066741>  
Physique: <https://www.flickr.com/photos/137351000@N04/albums/72157666642577751>

### Liens :

[www.olympiads.ch](http://www.olympiads.ch) – Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Biologie : [www.ibosuisse.ch](http://www.ibosuisse.ch) – Olympiades Suisses de Biologie  
[www.ibo2016.org](http://www.ibo2016.org) – Olympiades Internationales de Biologie à Hanoi, Vietnam  
Chimie: [www.swisscho.ch](http://www.swisscho.ch) – Olympiades Suisses de Chimie  
[www.icho2016.chemistry.ge](http://www.icho2016.chemistry.ge) – Olympiades Internationales de Chimie à Tbilissi, Géorgie  
Mathématiques [www.imosuisse.ch](http://www.imosuisse.ch) – Olympiades Suisses des Mathématiques  
[www.imo2016.org](http://www.imo2016.org) – Olympiades Internationales des Mathématiques à Hong Kong, Chine  
Physique [www.swisspho.ch](http://www.swisspho.ch) – Olympiades Suisses de Physique  
[www.ipho2016.org](http://www.ipho2016.org) – Olympiades Internationales de Physique à Zurich, Suisse

### Classements: en annexe