

La physique te passionne ?  
Rejoins les Olympiades Internationales  
de Physique !

**IPhO  
2016**

●  
**International  
Physics Olympiad  
Switzerland  
Liechtenstein**

Zurich | 10–18 juillet 2016  
[www.ipho2016.org](http://www.ipho2016.org) |  ipho2016

### Montre ce dont tu es capable !

Tu aimes la physique ? Tu aimes expliquer et décrire le monde ? Tu t'intéresses à la physique au-delà de la salle de classe ? L'association des Olympiades Suisses de Physique (SwissPhO) et les Olympiades Internationales de Physique (IPhO) encouragent les talents comme toi !

### Comment participer ?

Inscris-toi jusqu'au 31 décembre 2015 sur [www.swisspho.ch](http://www.swisspho.ch). Tu passeras des épreuves éliminatoires et participeras ensuite à des séances de préparation. Ton professeur de physique peut te soutenir dans cette voie. Les cinq meilleurs candidats au concours SwissPhO représenteront la Suisse ou le Liechtenstein lors des Olympiades Internationales de Physique 2016.

La physique est omniprésente ...



$$\frac{\partial u}{\partial t} - \alpha \nabla^2 u = 0$$

### Découvre ce qui t'attend !

Les IPhO se déroulent sur 9 jours. Deux journées sont consacrées aux examens, l'une pour la partie expérimentale, l'autre pour la partie théorique. Durant les autres jours, des excursions captivantes et des échanges enrichissants sont au programme. Ce sera l'occasion pour toi de vivre des épreuves pleines de défis, des moments inoubliables ainsi que de rencontrer d'autres passionnés de physique venus du monde entier.

### Prépare-toi à relever le défi !

Tu peux participer aux SwissPhO si :

- tu n'as pas encore 20 ans le 1er juillet 2016 ;
- tu n'es pas inscrit dans une haute école.

$$\text{Power} = (\vec{r} \times \vec{F}) \cdot \vec{\omega}$$

La physique t'entoure ...

# Tu n'es pas une tête en physique ? Tu peux quand même participer aux IPhO 2016 !

Tu as plus de 18 ans ? Tu parles l'anglais, voire même d'autres langues ? Tu souhaites accompagner et soutenir l'une des 90 équipes nationales ou des scientifiques du monde entier et vivre un moment inoubliable ? Inscris-toi !

[www.ipho2016.org](http://www.ipho2016.org)



La physique t'accompagne ...

Les Olympiades Scientifiques ont lieu en Suisse dans sept disciplines : biologie, chimie, géographie, informatique, mathématiques, philosophie et physique. Plus de 400 jeunes originaires de 90 pays participent chaque année en juillet aux Olympiades Internationales de Physique (IPhO). Les pays hôtes des IPhO 2016 sont la Suisse et le Liechtenstein. Les IPhO 2016 se dérouleront sur le campus d'Irchel de l'Université de Zurich.

A photograph of a duck on water with a yellow wave pattern overlaid. The wave equation is written in white:

$$v = \sqrt{\frac{g\lambda}{2\pi} + \frac{2\pi\sigma}{\rho\lambda}}$$

... partout où tu es, partout où tu vas !

## Qui se cache derrière les IPhO 2016 ?

Les IPhO 2016 sont organisées par l'Université de Zurich, l'Office de l'éducation de la Principauté du Liechtenstein ainsi que l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses et son membre, l'Association des Olympiades Suisses de Physique. Le partenaire principal est le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI. L'association SwissPhO organise les épreuves éliminatoires ainsi que les séances de préparation et d'entraînement. La participation à tous les événements est gratuite.

## Objectifs

Les IPhO encouragent les jeunes talents scientifiques. Elles donnent aux élèves du secondaire la possibilité de s'immerger dans le monde de la physique au-delà de la salle de classe et encouragent l'échange et le dialogue entre des jeunes originaires de 90 pays, des enseignants et des chercheurs.

## Organisateurs



**University of  
Zurich** <sup>UZH</sup>



OFFICE DE L'ÉDUCATION  
PRINCIPAUTÉ DE LIECHTENSTEIN



Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden  
Association des Olympiades Scientifiques Suisses  
Associazione delle Olimpiadi Scientifiche Svizzere  
Association of Swiss Scientific Olympiads



## Partenaire



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Secrétariat d'Etat à la formation,  
à la recherche et à l'innovation SEFRI**