



Communiqué de presse  
Berne, 18.03.2019

## Deux élèves jurassien et vaudois médaillés d'or en physique

Cinq jeunes Suisses, dont deux élèves jurassien et vaudois, se sont qualifiés pour les Olympiades internationales de physique de Tel Aviv en Israël du 7 au 15 juillet. Ils ont obtenu les médailles d'or en finale de la 23ème Olympiade helvétique.

Les lauréats:

- Cédric Solenthaler, Ecole cantonale de Burggraben à St-Gall (SG)
- Hiro Farré, Institut Le Rosey à Rolle (VD)
- Yanjun Zhou, Lemania International School (UR)
- Jonas Hofmann, Ecole cantonale d'Uster (ZH)
- Fabian Graf, Gymnase St. Antonius à Appenzell (AI)
- Nicolas Schmid, Lycée cantonal de Porrentruy (JU)

Les 26 finalistes se sont distingués au fil des mois parmi 815 jeunes de Suisse et du Liechtenstein inscrits au départ. Les médaillés avaient des sourires radieux et de la fierté dans les yeux lors de la cérémonie dimanche à Aarau. Certains n'en revenaient pas de s'être hissés parmi les meilleurs, à l'instar de Nicolas Schmid, 18 ans, habitant du hameau de Cerniéwillers dans la commune Les Enfers aux Franches-Montagnes (JU).

### Pourquoi les nuages ne tombent pas ?

Les examens ont duré 6 heures au total samedi et dimanche. Côté pratique, les participants avaient pour mission de définir la masse volumique de l'huile, par déduction par rapport à celle de l'eau. Equipés d'un bécher, d'un tube à essais, d'une pipette et d'écrous, ils ont dû trouver comment mener l'expérience et quels théorèmes utiliser. Côté théorie, ils ont notamment cherché à comprendre comment fonctionne un halo, phénomène optique semblable à un arc-en-ciel rond. Nicolas pense avoir tiré son épingle du jeu dans les problèmes pas trop truffés de formules, exigeant surtout de l'imagination pour formuler des hypothèses. Par exemple: pourquoi les nuages ne tombent pas ?

### Goût de comprendre et esprit ludique

Le Jurassien est content d'avoir été emmené dans ces Olympiades dans le cadre de sa classe de lycée, et souligne le rôle essentiel des enseignants pour encourager les élèves. «C'est bien que les profs fassent le premier pas - je pense que je ne me serais pas inscrit sinon.» «J'aime comprendre comment les choses marchent», explique le Franc-Montagnard. Il se réjouit d'entamer cet automne ses études en électrotechnique à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, une filière qui marie des domaines variés tels que les maths, l'informatique, les ondes électromagnétiques ou encore les circuits électroniques: «Il y a un peu de tout, il y a un côté 'construction de Legos', c'est ludique».

## Classement

\* Qualifiés pour les Olympiades européennes de physique (Riga, Lettonie du 31 mai au 4 juin)

Rang	Prénom	Nom	Ecole	Canton
1 (Or)	Cédric	Solenthaler	Kantonsschule am Burggraben	SG
2 (Or)	Hiro	Farré	Institut Le Rosey	VD
3 (Or) *	Yanjun	Zhou	Lemania International School	UR
4 (Or)	Jonas	Hofmann	Kantonsschule Uster	ZH
5 (Or)	Fabian	Graf	Gymnasium St. Antonius	AI
6 (Or)	Nicolas	Schmid	Lycée cantonal de Porrentruy	JU
7 (Silber)	Eric	Ströher	Collège St-Michel	FR
8 (Silber) *	Noah	Roux	Lycée Collège Creusets	VS
9 (Silber) *	Robin	von Reding	Alte Kantonsschule Aarau	AG
10 (Silber) *	Etienne	Rösli	Gymnasium Kirchenfeld	BE
11 (Bronze) *	Ramón	Buchenberger	Kantonsschule Wettingen	AG
12 (Bronze)	Hans	Kieninger	Kantonsschule Baden	AG
13 (Bronze)	Matthias	Bürgler	Kantonsschule Schwyz	SZ
14 (Bronze)	Cedric	Wenger	Gymnasium MuttENZ	BL
15 (Bronze)	Tobias	Riesen	Gymnasium Burgdorf	BE
16	Clémence	Bachmann	Gymnase d'Yverdon	VD
17	Jan	Obermeier	Neue Kantonsschule Aarau	AG
18	André	Emmenegger	Neue Kantonsschule Aarau	AG
19	Keanu	Gleixner	Kantonsschule Baden	AG
**	Mario	Wildhaber	Liechtensteinisches Gymnasium	FL
20	Adrian	Gashi	Kantonsschule Baden	AG
**	Leon	Dahinden	Liechtensteinisches Gymnasium	FL
21	Flavio	Dalessi	Liceo Locarno	TI
22	Noè	Bizzozero	Liceo di Lugano 1	TI
23	Azra	Smajic	Kantonsschule Zürcher Unterland	ZH

**	Yannic	Neusüss	Liechtensteinisches Gymnasium	FL
----	--------	---------	-------------------------------	----

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 3500 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

[www.swisspho.ch](http://www.swisspho.ch) - Olympiades de la physique

[www.science.olympiad.ch](http://www.science.olympiad.ch) - Olympiades de la science

[www.ipho2018.pt](http://www.ipho2018.pt) - International Physics Olympiad 2019

[eupho2018.mipt.ru](http://eupho2018.mipt.ru) - European Physics Olympiad 2019

## 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](mailto:m.sager@olympiad.ch)