



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

## Communiqué de presse

Berne, 1<sup>er</sup> mai 2017

## Des médailles pour les jeunes programmeurs les plus talentueux de la relève suisse

**Ils sont jeunes, curieux et ont un talent pour l'informatique. Des gymnasiens venus de toute la Suisse se sont mesurés dans des épreuves de programmation lors de la finale des Olympiades Suisses d'Informatique 2017 du 21 au 22 avril 2017 et du 28 au 29 avril 2017. Les quatre meilleurs jeunes ont été récompensés par une médaille d'or à l'Université de Berne le 29 avril 2017 et voyageront à Téhéran en juillet pour participer aux Olympiades Internationales d'Informatique 2017.**

Les deux semaines écoulées ont été ardues : les 12 finalistes des Olympiades Suisses d'Informatique 2017 ont dû résoudre 16 problèmes complexes de programmation, d'abord au Credit Suisse à Zurich, puis à l'Université de Berne. Depuis le début des olympiades en octobre 2016, les élèves ont étudié à fond des algorithmes, des langues de programmation et de la théorie.

### De l'or pour des jeunes talents venus de Soleure, de Fribourg et d'Argovie

Les olympiades se sont achevées le samedi 29 avril avec la cérémonie de remise des médailles à l'Université de Berne. Les meilleures performances ont été réalisées par Jan Schär de Schönenwerd (Kantonsschule Olten, SO), Ian Boschung de Düdingen (Collège St. Michel, FR), Fabian Haller d'Aarau Rohr (Neue Kantonsschule Aarau, AG) et Nicolas Camenisch d'Oberwil-Lieli (Kantonsschule Wettingen, AG).

Ces 4 gymnasiens ont obtenu de l'or et représenteront la Suisse aux Olympiades Internationales d'Informatique IOI cet été. Florian Gatignon de Vernier (Collège de Saussure, GE), Robin Timon Hänni de Herrenschand (Gymnasium Neufeld, BE), Bibin Muttappillil d'Allschwil (Gymnasium Oberwil, BL) et Ari Jordan de Steffisburg (Gymnasium Thun Schadau, BE) ont remporté une médaille d'argent. Le bronze est revenu à Elias Boschung de Düdingen (Collège St. Michel, FR), Martin Chikov de Genève (Collège Rousseau, GE), Nicola Uetz de Kesswil (Kantonsschule Kreuzlingen, TG) et Jonas Maier de Flums (Kantonsschule Sargans, SG). (Voir classement ci-dessous).

### L'informatique ne se limite pas à Word et Excel

Les 12 finalistes se sont imposés parmi les 83 concurrents qui étaient sur les rangs à l'origine. Ils ont convaincu par leurs connaissances, leurs aptitudes et leur curiosité dès les deux premiers tours des olympiades en novembre et en mars 2017. Fabian Haller, médaillé d'or, confie à propos de son succès : "Cette médaille est une petite surprise, je suis très content." Il a trouvé le concours très enrichissant et motivant : "C'est agréable de faire de l'informatique qui ne se borne pas à Word, Excel et PowerPoint, mais qui relève de la programmation proprement dite." Il a également apprécié les échanges avec d'autres jeunes tout aussi passionnés par les algorithmes que lui. Le gymnasien se voit d'ailleurs très bien étudier l'informatique ou l'électrotechnique à l'avenir.

### Combiner savoir et créativité pour gagner

1/3

Les 16 tâches d'examen ont représenté un défi pour les jeunes. Johannes Kapfhammer, étudiant en informatique à l'EPF Zurich et président des Olympiades Suisses d'Informatique déclare à cet égard : "Notre objectif principal est de pousser les jeunes à trouver des solutions aussi créatives que possible. Les connaissances pures ont été testées lors des tours précédents, maintenant il s'agit de combiner savoir et créativité." Ainsi, l'une des tâches d'examen consistait à élaborer un algorithme permettant de maintenir les coûts d'essence d'une voiture à un niveau aussi bas que possible sur un tronçon d'autoroute. " Il s'agit tout d'abord de réfléchir à la stratégie optimale pour ensuite la transposer au mieux dans la programmation ", souligne Kapfhammer.

### **Téhéran accueillera de jeunes programmeurs du monde entier**

En juillet, Téhéran accueillera des jeunes passionnés de programmation venant du monde entier. Des gymnasiennes et des gymnasiens de quelque 90 pays concourront pour remporter des médailles et dialogueront par-delà les frontières linguistiques et culturelles. La Suisse organise elle aussi avec succès des olympiades scientifiques internationales, par exemple les Olympiades Internationales de Physique 2016 à Zurich ou encore les European Girls' Mathematical Olympiad qui se sont achevées le 12 avril 2017 à Zurich.

### **Olympiades Suisse d'Informatique SOI**

Les Olympiades Suisses d'Informatique SOI sont un concours de programmation pour des jeunes de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein. Le but des Olympiades est de motiver et de proposer un défi à des élèves (de gymnases ou de centres de formation) talentueux et intéressés par les sciences.

Le concours national a eu lieu cette année pour la 27<sup>e</sup> fois et s'effectue en trois tours. Au premier tour, les participantes et les participants doivent résoudre des problèmes théoriques et pratiques. En 2017, 83 des nombreux envois en provenance de toute la Suisse ont rempli les conditions nécessaires pour participer aux Olympiades. En pratique, l'exactitude des résultats pour les données saisies, l'efficacité ainsi que l'intelligibilité du programme écrit sont évaluées. Pour la partie théorique (mathématique-stratégique) ce sont avant tout la créativité et la pensée logique dans le développement de l'algorithme qui sont jugées. Le premier tour sert aussi à sélectionner les participantes et participants à la semaine de préparation de Davos ainsi qu'au deuxième tour. Celui-ci comprend un examen pratique en ligne et un test théorique à la suite desquels les 25 meilleurs jeunes se qualifient pour le tour final. En finale, quatre programmes informatiques doivent être écrits pour résoudre autant de problèmes posés.

Les médailles des Olympiades nationales sont attribuées aux meilleurs participants et participantes à la suite de ce concours final qui sert aussi à sélectionner celles et ceux qui participeront aux Olympiades Internationales d'Informatique IOI. Les 29<sup>e</sup> IOI se dérouleront en été à Téhéran, Iran.

Les SOI, la participation aux IOI et à d'autres concours internationaux sont organisées bénévolement par l'association Swiss Olympiad in Informatics SOI. Elle fait partie de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses et est en contact permanent avec les Olympiades de Biologie, de Chimie, de Géographie, de Mathématiques, de Philosophie et de Physique.

#### **Photos :**

<https://flic.kr/s/aHskU361NT>

#### **Liens :**

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

[www.soi.ch](http://www.soi.ch) – Olympiades Suisses d'Informatique

<http://ioi2017.org/> – Olympiades Internationales d'Informatique 2017

#### **Pour de plus amples informations :**

Mirjam Sager

Assistante de direction / collaboratrice RP

**Classement:**

Rang	Prénom	Nom	Domicile	Ecole	Distinction
1	Jan	Schär	Schönenwerd SO	Kantonsschule Olten	Or
2	Ian	Boschung	Düdingen FR	Collège St. Michel	Or
3	Fabian	Haller	Aarau Rohr AG	Neue Kantonsschule Aarau	Or
4	Nicolas	Camenisch	Oberwil-Lieli AG	Kantonsschule Wettingen	Or
5	Florian	Gatignon	Vernier GE	Collège de Saussure	Argent
6	Robin	Hänni	Herrenschwanden BE	Gymnasium Neufeld	Argent
7	Bibin	Muttappillil	Allschwil BL	Gymnasium Oberwil	Argent
8	Ari	Jordan	Steffisburg BE	Gymnasium Thun Schadau	Argent
9	Elias	Boschung	Düdingen FR	Collège St. Michel	Bronze
10	Martin	Chikov	Genf GE	Collège Rousseau	Bronze
11	Nicola	Uetz	Kesswil TG	Kantonsschule Kreuzlingen	Bronze
12	Jonas	Maier	Flums SG	Kantonsschule Sargans	Bronze