

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



Communiqué de presse (sans embargo)

Berne, le 31 mars 2010

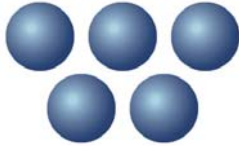
Olympiades Suisses de Mathématiques: De jeunes talents prennent les chiffres en main

A l'EPF de Zurich, les meilleurs participants des Olympiades Suisses de Mathématiques (OSM) se sont vu remettre des médailles à la fin d'un concours intense. Clemens Pohle, 18 ans (Kantonsschule Wettingen, AG) et Pascal Su, 19 ans (Alte Kantonsschule Aarau, AG) ont remporté une médaille d'or. Gabriel Dill, 16 ans (Gymnasium am Münsterplatz, BS), Laura Gremion, 17 ans (Collège du Sud, Bulle, FR), Jürg Bachmann, 18 ans (Kantonsschule Zürcher Oberland, ZH) et Nikola Djokic, 17 ans (Kantonsschule Luzern, LU) ont été récompensés par une médaille d'argent. Le nouveau venu, Kevin Burri, 16 (Ecole Secondaire Régionale de Neuchâtel) a gagné une distinction spéciale pour ces idées innovatrices et prometteuses.

« Evidemment, c'est une sensation magnifique si on réussit à résoudre un exercice très difficile avec des arguments très simples! », dit Clemens Pohle de la Kantonsschule Wettingen. Aux Olympiades Suisses de Mathématiques 2010, il a résolu six exercices sur dix avec le nombre maximal de points et a ainsi obtenu une médaille d'or. Pour pouvoir réussir aux Olympiades de Mathématiques, on n'a pas besoin de savoir faire des calculs compliqués mais il faut être capable de trouver des bonnes idées, de décortiquer un problème et de comprendre comment arranger tous les éléments pour prouver un énoncé mathématique.

Une approche ludique qui mène au succès

En remportant une médaille d'argent, respectivement de bronze, Laura Gremion (17 ans, Collège du Sud, FR) et Hayley Ross (16 ans, Kantonsschule Wettingen, AG) montrent que les mathématiques ne sont pas un domaine réservé aux hommes. Plus jeune, Laura Gremion était déjà passionnée de mathématiques et a participé aux « Jeux mathématiques et logique ». En 2009, elle a pu poser les bases pour sa médaille d'argent alors qu'elle représentait la Suisse aux Olympiades Mathématiques d'Europe Centrale. « Contrairement à l'école où il faut souvent reproduire des mé-



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



thodes connues, aux Olympiades il faut trouver par soi-même quelque chose de nouveau et ça fait plaisir », dit-elle.

Une préparation en groupe pour un concours individuel

« Plus de 100 jeunes venus de la Suisse entière ont participé aux Olympiades Suisses de Mathématiques en 2010. Il se sont entraînés durant des cours de préparation se déroulant le week-end », explique Julian Kellerhals, président des Olympiades Suisses de Mathématiques. Au mois de mars, les 26 meilleurs participants ont passé une semaine à Schönenberg, au bord du lac de Zurich, où des anciens participants qui étudient aujourd'hui à l'EPFZ ou à l'EPFL les ont préparés de manière intensive au concours. Ce camp offre en outre aux participants l'occasion de travailler dans un cadre privilégié et décontracté où, malgré la présence d'un examen final, l'accent est mis sur le travail en groupe et l'échange des idées. Un échange qui, même à travers les frontières linguistiques, a particulièrement bien fonctionné cette année. Clemens Pohle et Laura Gremion sont d'accord sur ce point: «L'ambiance était fantastique et on a appris énormément de choses. »

3039 signes

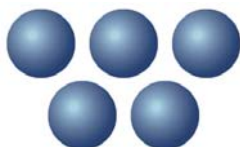
L'Olympiade Suisse de Mathématiques (OSM) est un concours pour les gymnasiens ou lycéens âgés de moins de 20 ans. Il s'adresse à des élèves talentueux qui cherchent des défis supplémentaires en dehors de la matière scolaire. Les participants abordent des problèmes concernant l'algèbre, la géométrie, la combinatoire et la théorie des nombres. Les exercices sont choisis de sorte que peu de connaissances scolaires mais plutôt de bonnes idées, beaucoup d'imagination et une certaine intuition mathématique sont nécessaires pour les résoudre.

L'OSM a été créé il y a quelques années pour assurer la meilleure préparation possible à l'Olympiade Internationale de Mathématiques (OIM). Les organisateurs sont étudiants ou doctorants à l'EPFL ou à l'EPFZ. Ils ont participé à l'OIM pendant leurs années scolaires et s'engagent maintenant bénévolement pour transmettre leur connaissances aux plus jeunes, pour leur donner la possibilité d'exploiter au mieux leurs capacités et de se mesurer au niveau national et international. De plus, ces compétitions sont une occasion unique de rencontrer beaucoup d'autres jeunes venus des quatre coins du monde et de partager avec eux le plaisir des mathématiques.

Les meilleurs participants de l'OSM ont la possibilité de se qualifier pour la 51^{ème} Olympiade Internationale de Mathématiques en Kazakhstan et de participer à un concours avec des jeunes de plus de 100 pays. Les plus jeunes parmi les participants ont en plus l'occasion d'obtenir une des six places dans l'équipe Suisse à l'Olympiade de Mathématiques d'Europe Centrale en Slovaquie.

D'autres olympiades nationales et internationales s'organisent en biologie, en chimie, en informatique et en physique. Dans le cadre de l'association des olympiades scientifiques suisses les différentes disciplines collaborent, échangent des idées et organisent chaque année une journée interdisciplinaire publique.

1894 Signes



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



Renseignements

Claudia Appenzeller-Winterberger
Geschäftsführerin
Association des Olympiades Scientifiques Suisses
Gesellschaftsstrasse 25
3012 Bern
Tel. 031 631 39 86 oder 079 688 82 21
email: info@olympiads.unibe.ch

Julian Kellerhals
Président
Olympiade Suisse de Mathématiques
Chemin de Montolivet 1
1006 Lausanne
Tel. 021 693 58 53 ou 076 392 31 41
email: julian@imosuisse.ch

Site web

www.olympiads.ch
Association des Olympiades Scientifiques Suisses

www.imosuisse.ch
Olympiade Suisse de Mathématiques

Classement: Olympiades Suisses de Mathématiques 2010

Rang	Prénom	Nom	Domicile	Ecole	Ct	Distinction
1	Clemens	Pohle	Kirchdorf	Kantonsschule Wettingen	AG	Or
2	Pascal	Su	Rohr	Alte Kantonsschule Aarau	AG	Or
3	Gabriel	Dill	Basel	Gymnasium am Münsterplatz Basel	BS	Argent
4	Laura	Gremion	La Tour-de-Trême	Collège du Sud, Bulle	FR	Argent
5	Jürg	Bachmann	Mönchaltorf	Kantonsschule Zürcher Oberland	ZH	Argent
6	Nikola	Djokic	Luzern	Kantonsschule Alpenquai Luzern	LU	Argent
7	Lukas	Brun	Horw	Kantonsschule Alpenquai Luzern	LU	Bronze
8	Yannick	Suter	Ennetbaden	Kantonsschule Wettingen	AG	Bronze
9	Hayley	Ross	Dättwil	Kantonsschule Wettingen	AG	Bronze
10	Raphael	Schumacher	Engelburg	Kantonsschule am Burggraben	SG	Bronze
11	Ulrich	Brodowsky	Schaffhausen	Kantonsschule Schaffhausen	SH	Bronze
12	Cyril	Frei	Tägerig	Kantonsschule Baden	AG	Bronze
13	Damien	Engels	Gland	Gymnase de Nyon	VD	Diplôme
14	Gabriel	Leuenberger	Tägerig	techn. BMS BS Lenzburg	AG	Diplôme
15	Alain	Vaucher	Ecublens	Collège Ste-Croix, Fribourg	FR	Diplôme
16	Elia	Fonti	Arzo	Liceo Cantonale Mendrisio	TI	Diplôme
17	Kevin	Burri	Peseux	Les Coteaux/ESRN	NE	Wildcard*
18	Timon	Gehr	Rehetobel	Kantonsschule Trogen	AR	Diplôme
19	Cornel	Frigoli	Bühler	Kantonsschule Trogen	AR	Diplôme
20	Cédric	Heimhofer	Hermetschwil	Kantonsschule Beromünster	LU	Diplôme
21	Sabine	Lang	Saint-Cergue	Gymnase de Nyon	VD	Diplôme
22	Christian	Bärtschi	Thun	Gymnasium Thun Schadau	BE	Diplôme
23	Mathilde	Spiess	Chêne-Bougeries	Collège Calvin	GE	Diplôme
24	Jana	Cslovjecsek	Grenchen	Kantonsschule Solothurn	SO	Diplôme
25	Christoph	Schildknecht	Meggen	Kantonsschule Musegg	LU	Diplôme
26	Regina	Widmer	Steinhof	Kantonsschule Solothurn	SO	Diplôme

* distinction pour un participant jeune et prometteur.