



Communiqué aux médias

Berne 17 janvier 2012

Olympiades Suisses d'informatique (SOI): journée SOI

Prix pour jeunes informaticiens à l'EPF Zurich

La 17e journée des Olympiades Suisses d'informatique (journée SOI) a eu lieu samedi 14 janvier à l'EPF Zurich. C'est l'occasion de remettre les prix aux gagnants du premier tour des Olympiades Suisses d'informatique. Donald Knuth, pionnier de l'informatique connu dans le monde entier et lauréat du prix Turing, a été l'hôte d'honneur de cette journée SOI. Johannes Kapfhammer de Münchenstein (Gymnasium Münchenstein, BL), André Ryser de Berthoud (Gymnasium Burgdorf, BE) et Peter Müller de Kirchdorf (Kantonsschule Wettingen, AG) sont les gagnants des trois premières places. Lorenz Brun, 13 ans, de Zurich s'est distingué en tant que gagnant du prix jeunesse. Le prix de la créativité a été remis à Peter Müller de Kirchdorf (Kantonsschule Wettingen, AG) pour l'élaboration de son programme. Les places très prisées pour le camp de Davos vont à 12 jeunes des cantons d'Argovie (5), Bâle-Campagne (1), Berne (1), Grisons (1), Schaffhouse (1), Soleure (1) et St. Gall (2).

Les Olympiades Suisses d'informatique encouragent de façon ciblée les élèves des gymnases et des écoles professionnelles en informatique et les soutiennent avec des entraînements de haut niveau. Les gagnants sont sélectionnés au cours de trois tours éliminatoires. Les vainqueurs du premier tour reçoivent leurs prix dans le cadre de la journée SOI et disposent ainsi de bonnes chances pour les qualifications suivantes. Ils pourront peut-être même s'assurer une des places très convoitées dans l'équipe qui représentera la Suisse aux Olympiades Internationales d'informatique en septembre 2012 en Italie. Auparavant, les 12 meilleurs jeunes informaticiens participeront au camp d'entraînement à Davos pendant lequel ils seront coachés entre autre par d'excellents informaticiens de l'EPF de Zurich.

Combinaison de prestation intellectuelle et de plaisir au jeu

Les 40 participants à la journée SOI avaient délivré au préalable leur solution de programmation pour les problèmes complexes posés. Ils devaient par exemple écrire un programme qui calculerait la meilleure façon d'effectuer des achats à l'étranger avec un cours de l'euro avantageux et d'importer les marchandises en franchise. L'exercice de créativité demandait quant à lui aux jeunes informaticiens de programmer des populations de fourmis de façon à ce qu'elles survivent le plus longtemps possible malgré de nombreux obstacles. Les populations programmées par les concurrents se sont affrontées en un tournoi en direct captivant lors de la journée SOI. Ce devoir demandait non seulement une grande créativité mais aussi la faculté d'anticiper les stratégies des autres participants. Peter Müller de Kirchdorf (Kantonsschule Wettingen) a résolu ce problème avec brio et a ainsi mérité de gagner le prix de créativité.

Jeune talent très prometteur

Lorenz Brun de Zurich (Mittelschule Dr. Buchmann), qui n'a que treize ans, a gagné le prix jeunesse. C'est l'occasion de rendre hommage à une «prestation exceptionnelle d'un talent avec un grand potentiel», comme le souligne le président du SOI Daniel Graf, lui-même étudiant en informatique à l'EPF Zurich et ancien participant à l'Olympiade d'informatique.

Invité d'honneur : le pionnier de l'informatique Donald Knuth

Le clou de cette journée SOI 2012 a été la visite du professeur Donald Knuth, l'un des informaticiens le plus renommé du monde et fondateur de l'analyse théorique des algorithmes. Pendant une heure «all questions answered», il a répondu aux nombreuses questions du public avec humour, charisme et grande intelligence.

Classement:

Overall

Rang	Prénom	Nom	Domicile	École	Canton
1	Johannes	Kapfhammer	Münchenstein	Gymnasium Münchenstein	BL
2	André	Ryser	Burgdorf	Gymnasium Burgdorf	BE
3	Peter	Müller	Kirchdorf	Kantonsschule Wettingen	AG
4	Lukas	Roth	Bremgarten	Kantonsschule Wohlen	AG
5	Janis	Peyer	Dintikon	Berufsfachschule Baden	AG
6	Marco	Keller	Kirchberg SG	Kantonsschule Wil	SG
7	Michael	Baumann	Bonaduz	Bündner Kantonsschule	GR
8	Cyrrill	Künzi	Oberdorf	Kantonsschule Solothurn	SO
9	Ulrich	Brodowsky	Schaffhausen	Kantonsschule Schaffhausen	SH
9	Cedric	Münger	Arni	Kantonsschule Wohlen	AG
11	Cédric	Neukomm	Gränichen	Neue Kantonsschule Aarau	AG
12	Christian	Schäpper	Nesslau	Kantonsschule Wattwil	SG
13	Sammy	Jäger	Muttenz	Gymnasium Kirschgarten	BS
14	Livio	Ciorciaro	Basel	Freies Gymnasium Basel	BS
14	Dimitri	Wessels	Basel	k.A.	BS
16	Ramon	Aerne	St. Gallenkappel	Kantonsschule Wattwil	SG
17	Alexander	Kayed	Wil	Kantonsschule Wil	SG
18	Timon	Stampfli	Wangen	Kantonsschule Glattal	ZH
18	Patrick	Eigensatz	Niederlenz	Bezirksschule Möriken-Wildegg	AG
18	Michael	Aerni	Lupfig	Berufsfachschule Baden	AG
21	Florian	Wernli	Niederlenz	Berufsfachschule Baden	AG
22	Nicolas	Da Mutten	Winterthur	Kantonsschule im Lee	ZH
23	Valentin	Hartmann	Schachen	Kantonsschule Trogen	AR
24	Florian	Eigenmann	Appenzell	Gymnasium St. Antonius	AI
24	Köbi	Meier	Herisau	Kantonsschule Trogen	AR
26	Lorenz	Brun	Zürich	Mittelschule Dr. Buchmann	ZH
27	Filip	Vucelic	Plan-les-Ouates	Collège Mme de Staël	GE
28	Benjamin	Schmid	Sarnen	Kantonsschule Obwalden	OW
29	Cedric	Tompkin	Baden	Kantonsschule Wettingen	AG

30	Eddy	Moser	Riehen	Wirtschaftsgymnasium Basel	BS
30	Reinhard	Tobler	Trogen	Kantonsschule Trogen	AR

Concours de créativité

	Prénom	Nom	Domicile	École	Canton
1	Peter	Müller	Kirchdorf	Kantonsschule Wettingen	AG

Prix de jeunesse

	Prénom	Nom	Domicile	École	Canton
	Lorenz	Brun	Zürich	Mittelschule Dr. Buchmann	ZH

Légende: Qualifications pour le camp de Davos

Les Olympiades Suisses d'informatique

Les Olympiades Suisses d'informatique (SOI) sont un concours de programmation pour jeunes de moins de 20 ans. Le but des Olympiades est de motiver et de proposer un défi à des élèves talentueux et intéressés par les sciences. Quatre d'entre eux peuvent se qualifier pour participer aux 24^e Olympiades Internationales d'informatique qui auront lieu à Milan (Italie) en 2012.

Au premier tour, les participants doivent résoudre des problèmes théoriques et pratiques. En 2012, seuls 40 des nombreux envois en provenance de toute la Suisse remplirent les conditions nécessaires pour y participer.

Sont évalués en pratique l'exactitude des résultats pour les données saisies, l'efficacité ainsi que l'intelligibilité du programme. Les langages de programmation choisis étaient C/C++, Java, C#, Ruby ou Python.

Pour la partie théorique (mathématique-stratégique) ce sont avant tout la créativité et la pensée logique dans le développement de l'algorithme qui sont évalués. Le développement de l'algorithme, qui décrit la suite des instructions servant à résoudre le problème posé, est considéré comme une partie particulièrement passionnante du concours.

Les tours éliminatoires sont organisés par l'association des Olympiades Suisses d'informatique (SOI), un membre actif de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses (AOSS) et par là-même en contact constant avec les Olympiades de biologie, de chimie, d'informatique, de mathématiques, de philosophie et de physique.

Les Olympiades Suisses d'informatique profitent du soutien de nombreux partenaires. Partenaires d'or: l'EPF Zurich, la fondation Hasler, le Crédit Suisse, HP. Partenaires d'argent: Google. Partenaire de bronze: at rete et la société suisse d'informatique. Partenaires stratégiques: «guest hosting», IBM it point. Voir la liste complète des partenaires de toutes les Olympiades sur le site <http://www.olympiads.ch>.

Pour de plus amples informations:

Marlis Zbinden

Directrice de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS

Université de Berne

Gesellschaftsstrasse 25

3012 Berne

Tel. +41 (0)31 631 39 86

Mail: zbinden@olympiads.unibe.ch

Links:

www.soi.ch – Olympiades Suisses d'informatique

www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses

http://www.olympiads.ch/fotos/viewer.php?album=albums%2Fsoi_day_12&pn=1 - fotos de la journée SOI

Demandez l'article supplémentaire gratuitement auprès de: irena.kulka@inf.ethz.ch