



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

SwissChO
Schweizer Chemieolympiaden
Olympiades Suisses Chimie
Olimpiadi Svizzere della Chimica
Swiss Chemistry Olympiads

Communiqué de presse

2 août 2010

42^e Olympiades Internationales de Chimie au Japon : deux médailles de bronze pour la Suisse

Lors des 42^e Olympiades Internationales de Chimie à Tokyo (Japon), Alain Vaucher, d'Ecublens (FR) et Yannick Suter, d'Ennetbaden (AG), remportent chacun une médaille de bronze pour la Suisse. Il s'agit là d'un bilan exceptionnel : il faut en effet remonter à trois ans pour retrouver un tel bilan au niveau des médailles. C'est dans la chaleur japonaise que 270 jeunes en provenance de 73 nations se sont mesurés lors de deux épreuves théoriques et expérimentales de deux heures chacune.

„Il pourrait bien se passer quelque chose“: Yannick Suter (Kantonsschule Wettingen) ne s'est pas trompé : une médaille de bronze les attendait, lui et son coéquipier Alain Vaucher (Collège Sainte-Croix). Pour Yannick et Alain, cela s'est finalement bien déroulé : les points obtenus leur ont largement assuré le bronze. Cette victorieuse équipe de Suisse était encore complétée par le Vaudois Michele Oliosì, de Pully (Gymnase Auguste Piccard), et l'Argovienne Michelle Frei, d'Untersiggenthal (Kantonsschule Wettingen), qui se sont également tous les deux qualifiés pour ces Olympiades dans le cadre des sélections nationales. Le multitalentueux Alain Vaucher a même eu du succès lors des qualifications de trois Olympiades différentes – parallèlement à la chimie, il s'est également retrouvé parmi les meilleurs en physique et en informatique, ce qui témoigne d'une performance exceptionnelle.

„Chimiquement beau, simple et génial !“

C'est ainsi que Dustin Hofstetter – leader de l'équipe et docteur en chimie – qualifie les examens pratiques de ces Olympiades de Chimie 2010. Les participants devaient déterminer une concentration de fer à l'oeil en ajustant la hauteur d'une colonne de liquide jusqu'à ce qu'elle possède la même coloration qu'une colonne de référence. Il s'agit là d'une ancienne technique qui, correctement appliquée, permet d'atteindre une grande précision. Au moyen de techniques plus modernes, les participants ont finalement dû se pencher sur des problèmes théoriques: les jeunes chimistes devaient calculer la quantité d'énergie que

Verband Schweizer
Wissenschafts-Olympiaden
Universität Bern
Gesellschaftsstrasse 25
3012 Bern

Marlis Zbinden
Geschäftsführerin
Tel. +41 31 631 39 86
zbinden@olympiads.unibe.ch
www.olympiads.ch

pouvait contenir une batterie lithium-ion, comment étaient modifiées les masses ainsi que le déchargement énergétique. De nos jours, de nombreux appareils portables fonctionnent avec une telle batterie lithium-ion. De l'avis de Dustin Hofstetter, les questions se sont révélées plutôt facile cette année, d'où notamment le score élevé des participants.

Lorsque chimie rime aussi avec culture

Avec la devise "Chemistry: the key to our future" les Olympiades de Chimie offrait également, à partir d'une perspective interculturelle, des expériences inoubliables dans la vie des participants. Michelle Frei est enthousiaste : „Ce qui est le plus passionnant, c'est de faire la connaissance de gens du monde entier et d'être ainsi en contact avec différentes religions et cultures“; elle regrette seulement que leurs routes se séparent ensuite, alors qu'ils venaient à peine de se connaître. Alain Vaucher ajoute que tout le monde était „vraiment sympa“.

Les équipes internationales ont été prises en charge dans les règles de l'art par les hôtes japonais puisque, par exemple, chaque équipe bénéficiait d'un „guide“ japonais à ses côtés. La vague de chaleur a passablement pu être supportée car toutes les salles de réunion et tous les moyens de transport étaient climatisés. Lors d'une visite de l'Institut Kodokan – institution s'occupant des aspects scientifiques et pratiques du judo – les jeunes participants ont eu l'occasion de mieux comprendre le sport national japonais. De même, la visite du sanctuaire bouddhiste de Kamakura a fait forte impression. Dernier point, et pas des moindres, ces Olympiades de chimie se sont révélées une occasion unique pour tous ces jeunes de mettre en pratique leurs connaissances linguistiques; c'est ainsi que Michele Oliosi a rapidement pu nouer des liens avec ses collègues chimistes puisque, parallèlement à la chimie, il possède un talent certain pour les langues.

Les Olympiades Internationales de Chimie sont une compétition destinée aux gymnasiens qui ont un intérêt pour la chimie dépassant les exigences scolaires. Ces Olympiades se veulent à la fois un défi et un encouragement pour des jeunes intéressés par les sciences et avec un potentiel prometteur. Elles furent organisées pour la première fois en 1968 en Tchécoslovaquie. L'édition 2010 a vu la participation de près de 270 jeunes de 73 pays.

La Suisse participait pour la 24ème fois et peut à chaque fois être représentée par 4 participants. Ces derniers sont choisis dans le cadre d'une sélection nationale répartie sur trois tours. Cette sélection, l'entraînement et l'accompagnement à l'étranger sont organisés et assurés par la SwissChO – l'Association des Olympiades Suisses de Chimie.

C'est avec les Olympiades de Chimie, en 1987, que la Suisse a participé pour la première fois à des Olympiades scientifiques; les Olympiades de Chimie possèdent donc un rôle de pionnier et ont toujours engendré de bons résultats au niveau international depuis 18 ans.

Dustin Hofstetter (ETH Zürich), Peter Ludwig (ETH Lausanne) et Basile Wicky (EPFL Lausanne) ont accompagnés l'équipe et travaillé au sein du jury international.

D'autres Olympiades nationales et internationales ont lieu en biologie, en chimie, en informatique et en mathématiques. Les échanges et la collaboration interdisciplinaires se déroulent dans le cadre de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses.

Inscription pour 2011: dès septembre 2010. **Destination:** Ankara (Turquie)

Informations supplémentaires :

Marlis Zbinden

Directrice Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Gesellschaftsstrasse 25

CH-3012 Bern

Tel. 031 631 39 89

Mail: zbinden@olympiads.unibe.ch

Liens :

www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses

www.olympiads.ch/fotos – Photos, Rubrique icho_2010

www.swisscho.ch – Olympiades Suisses de Chimie

www.icho2010.org – Olympiades Internationales de Chimie, Tokyo/Japon