



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

Information aux médias

20 juillet 2011

43e Olympiades Internationales de Chimie en Turquie: deux médailles de bronze pour la Suisse!

L'Argovienne Michelle Frei de Untersiggenthal et le Fribourgeois Ludovic Scyboz d'Enney remportent chacun une médaille de bronze lors des 43e Olympiades Internationales de Chimie à Ankara, Turquie. Ils égalisent ainsi le résultat de l'année précédente. Près de 300 jeunes en provenance de 72 nations se sont mesurés pendant deux demi-journées lors des épreuves de 5 heures en chimie théorique et expérimentale.

L'Argovienne Michelle Frei (Kantonsschule Wettingen), était „simplement heureuse“ lorsque la médaille bien méritée lui a été remise pendant la cérémonie de distribution des prix. Il en allait de même pour Ludovic Scyboz (Collège du Sud, FR) d'Enney, lauréat lui-aussi. „J'espérais beaucoup rentrer avec une médaille lors de ma deuxième participation aux Olympiades“ récapitule la médaillée de bronze Michelle Frei qui a ainsi une raison de plus pour être radieuse puisqu'elle a atteint son but. Les autres membres de l'équipe qui avaient aussi fait le voyage de Suisse, Juris Reisons (Institut Florimont, GE) de Genève et Erwin Lam (Kantonsschule Solothurn) de Obergerlafingen ainsi que les accompagnateurs bénévoles, se sont réjouis avec eux.

Sucré sans être du sucre

Karin Birbaum, accompagnatrice et docteur en chimie, est enthousiaste. „Les Olympiades Internationales de Chimie étaient très bien organisées et un programme varié a été proposé aux participants et aux mentors“. Divers domaines de la chimie moderne étaient au programme de la semaine, branches dans lesquelles les participants s'étaient formés lors des cours préparatoires qui dépassent de loin le niveau scolaire. L'examen théorique se concentrait sur les réactions chimiques lors de l'extraction d'or et à la synthèse de pseudosucres – une série de liaisons chimiques au goût sucré mais d'une autre composition que les véritables sortes de sucre. Lors des expériences dans les laboratoires de l'université

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

technique d'Ankara, les participants ont pu démontrer leurs connaissances en chimie. Il leur a fallu titrer, synthétiser et déterminer le volume d'un gaz. C'est exactement cette combinaison de chimie et d'application pratique qui plaît particulièrement à Michelle Frei, future étudiante en chimie à l'école polytechnique : „la chimie, c'est la combinaison idéale entre théorie et pratique – elle a en plus beaucoup d'applications possibles".

Le monde entier fête la chimie

Au cours de l'année internationale de la Chimie lancée par l'UNESCO pour 2011, une importance particulière est accordée aux aspects historico-culturels et fédérateurs entre les peuples. Les Olympiades de Chimie ne sont pas seulement un concours pour jeunes passionnés, c'est aussi généralement une occasion unique pour les participants d'apprendre à connaître le pays hôte et de rencontrer de nombreux adolescents de tous les continents. Il n'est pas rare que des liens noués là se maintiendront pendant toute leur vie de chercheur. Le programme des excursions comportait entre autres la ville d'Istanbul et une visite de deux jours en Cappadoce avec ses extraordinaires formations rocheuses. Le Soleurois Erwin Lam les a trouvées „absolument impressionnantes“. La participation aux Olympiades de Chimie est donc pour les jeunes sous maints aspects un investissement dans leur avenir.

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 2011 a vu la participation de près de 300 jeunes de 72 pays.

La Suisse y participait pour la 25^{ème} fois est 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 jouent donc un rôle de pionnier et ont toujours engendré de bons résultats au niveau international depuis 19 ans.

Peter Ludwig (ETH Zurich) et Dr. Karin Birbaum (ETH Zurich/Roche) ont accompagné l'équipe suisse et travaillé au sein du jury international.

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

Inscription pour les Olympiades de Chimie 2012: dès septembre 2011. **Destination:** Washington D.C. (USA)

Informations supplémentaires :

Marlis Zbinden

Directrice Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Gesellschaftsstrasse 25

CH-3012 Berne

Tel. 031 631 39 89

Mail: zbinden@olympiads.unibe.ch

Liens :

www.olympiads.ch – Association des Olympiades Scientifiques Suisses

http://www.olympiads.ch/fotos/viewer.php?album=albums%2Ficho_2011&pn=1 – Galerie photo

www.swisscho.ch – Olympiades Suisses de Chimie

<http://www.icho43.metu.edu.tr> – Olympiades Internationales de Chimie à Ankara, Turquie