

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

Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Biologie - Chimie - Informatique - Mathématiques - Philosophie - Physique

Rapport Annuel



2013

Impressum

Concept : Marlis Zbinden

Rédaction : Marlis Zbinden, Irène Steinegger-Meier, Marco Gerber

Collaboration rédactionnelle, comité de lecture : Selina Furgler, Marco Gerber

Traduction : Barbara Herrera, Irène Steinegger-Meier

Photos : Hannes Suter, Marco Gerber et al.

Mise en page : Selina Furgler, Marco Gerber

Statistiques : Hannes Suter, Selina Furgler

Berne, avril 2014, 1ère édition

© AOSS



Berne, mai 2014

Dans le droit fil des meilleures années: Rapport annuel de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses

Mesdames et Messieurs, chères amies et chers amis des Olympiades Scientifiques Suisses,

L'année 2013 a été un millésime intense, réjouissant et inoubliable. Intense, parce que nous avons organisé les Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2013 à l'Université de Berne, réjouissant car les équipes suisses ont gagné le plus grand nombre de médailles jamais remporté lors d'Olympiades Scientifiques Internationales, s'inscrivant parfois dans le droit fil des meilleures années pour ce qui est du nombre de points obtenus, inoubliable enfin pour toutes les raisons que nous venons de mentionner.

La réalisation, pour la première fois, d'Olympiades Scientifiques Internationales en Suisse a été une grande réussite. Pour les 240 participants venant de 62 pays et leurs accompagnants, presque aussi nombreux, la semaine des Olympiades passée à Berne a constitué une expérience unique.



Parallèlement, nous avons également rempli notre mission première, à savoir l'organisation des sélections nationales et le coaching des participants. Nous avons eu le plaisir d'enregistrer un accroissement très net du nombre d'étudiants prenant part à un premier tour. C'est ainsi qu'au cours de l'année olympique 2012/2013, 1927 jeunes en tout ont participé à l'une des six disciplines des Olympiades Scientifiques Suisses, soit 109 personnes de plus qu'un an auparavant.

Parmi ces quelque 1900 élèves, 250 environ ont pu se qualifier pour le tour suivant, qui s'est déroulé sous forme d'un stage ou d'un week-end au cours desquels les jeunes ont été préparés à leur participation aux concours nationaux et internationaux.



Les Suisses ont remporté de nombreux succès lors des Olympiades Scientifiques Internationales qui se sont déroulées en 2013. Nous nous réjouissons tout particulièrement des 19 distinctions obtenues, dont 12 médailles (2 d'argent et 10 de bronze) et 7 mentions honorables. Les Olympiades Scientifiques Internationales 2013 se sont déroulées dans le monde entier: à Berne, Suisse (Biologie); Moscou, Russie (Chimie); Brisbane, Australie (Informatique); Santa Marta, Colombie (Mathématiques); Copenhague, Danemark (Physique) et Odense, Danemark (Philosophie). Des délégations suisses ont par ailleurs participé à des concours internationaux destinés aux jeunes scientifiques. L'organisation réussie des Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2013 à l'Université de Berne, qui a permis à la Suisse d'officialier pour la première fois en tant que pays hôte d'Olympiades Scientifiques Internationales, a incontestablement constitué le point fort de l'année écoulée. Une deuxième manifestation de cette envergure est d'ores et déjà prévue avec les Olympiades Internationales de Physique (IPhO 2016) qui se tiendront également en Suisse.

Nos succès ont trouvé un large écho dans les médias nationaux et régionaux avec quelque 400 articles publiés. Les collaborateurs des médias ont manifesté un intérêt tout particulier pour les « histoires derrière les visages », c'est-à-dire que les personnalités de nos participants les ont davantage intéressés que les aspects techniques. Au cours de l'année écoulée, nous avons aussi continué de soigner nos contacts avec des organisations poursuivant des objectifs similaires aux nôtres.

Le nombre croissant de participants entraîne une hausse des coûts et des charges que nous ne serions pas en mesure d'assumer sans le soutien de nos partenaires financiers. L'appui économique qu'ils nous accordent depuis plusieurs années et leur fidélité sont des preuves de confiance à l'égard de notre travail (voir dos de la couverture). La révision externe de nos comptes annuels ayant fait ses preuves l'année dernière, nous y avons à nouveau eu recours pour les comptes de l'année 2013 afin d'améliorer la transparence vis-à-vis de nos partenaires financiers.

Avec le présent rapport annuel, nous avons le plaisir de vous informer en détail sur les activités de l'année 2013. Par ailleurs, nous tenons à vous remercier chaleureusement pour votre fidèle soutien et votre confiance en notre travail sans lesquels notre Association n'aurait pas pu atteindre ses objectifs de la manière dont elle l'a fait.

Marlis Zbinden
Directrice Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS



Bern, May 2014

High scores: Annual report of the Association of the Swiss Scientific Olympiads

Dear Sir or Madam, dear friends of the Swiss Scientific Olympiads

2013 was an dense, a successful and an unforgettable year. "Dense" because we were host to the International Biology Olympiad (IBO) 2013; "successful" because Swiss teams won a record number of medals at the International Scientific Olympiads and scored as highly as several years ago; and finally "unforgettable" for all these reasons.

A big success was that we managed to successfully host the first International Scientific Olympiad in Switzerland, including approximately 240 participants and approximately the same number of jury members and/or team leaders. However, our core business – conducting the national selection process and training our participating youngsters – remained at the focus of our work.



This core business saw a relevant increase in participant numbers in the first rounds. In 2012/2013 a total of 1'927 youngsters participated in the first round of one of our six disciplines (biology, chemistry, informatics, mathematics, physics and philosophy). This means an increase of 109 individuals. Of these more than 1'900 individuals, approximately 250 qualified for the second round. Second rounds can be – depending on the discipline – either preparatory camps or weekends. These preparatory camps serve to prepare participants for the competitions on the national and international levels.



In 2013, Swiss participants were exceptionally successful in the International Scientific Olympiads. In particular, they won a record 19 distinctions, of which 12 were medals (2 silver and 10 bronze medals) and 7 were Honourable Mentions. The International Scientific Olympiads 2013 took place in Bern, Switzerland (Biology); Moscow, Russia (Chemistry); Brisbane, Australia (Informatics); Santa Marta, Colombia (Mathematics); Copenhagen, Denmark (Physics) and Odense, Denmark (Philosophy). Moreover, Swiss teams participated in additional competitions for up and coming young scientists on a European level. However, there is no doubt as to the highlight in 2013: The International Biology Olympiad (IBO) 2013 at the University of Bern. The IBO 2013 marked Switzerland's first time of hosting such a big science competition. The next Olympiad is already on the agenda: In 2016 we will organize the International Physics Olympiad (IPhO).

More than 400 online and print media articles are proof of the echo our successes were met with in the media. Journalists were particularly interested in our young participants' personal stories and biographies. We were also on information exchanging terms with similar organisations and were involved in meetings where we showcased our activities to a wider public.



Increasing participant numbers entail higher costs, we are therefore very lucky to be funded by a growing number of supporting partners some of whom committed themselves to fund parts of our activities for more than just one year (see back cover). We appreciate this as a particular proof of trust, for which we are extremely grateful. As in 2012, we submitted our annual account to an external audit for transparency reasons towards our supporting partners.

Please find our annual report 2013 on the next pages. We wish to sincerely thank our supporting partners for their continuing support.

Marlis Zbinden
Executive Director Association of Swiss Scientific Olympiads ASSO



Table des matières

1.	Introduction	5
2.	Objectifs de l'Association	6
3.	Participation et résultats	8
3.1	Participation : modification du nombre de participants à des premiers tours.....	8
3.2	Participation : nombre de participants par tour.....	8
3.3	Participation : répartition géographique (en chiffres absolus).....	9
3.4	Participation : répartition géographique (en chiffres relatifs)	10
3.5	Participation : modification absolue par canton	11
3.6	Résultats : médailles internationales et distinctions	12
3.6.1	Médailles et mentions honorables	12
3.6.2	Rang relatif	14
4.	Lauréats.....	15
4.1	Olympiades nationales – Distinctions	15
4.1.1	Biologie.....	15
4.1.2	Chimie	15
4.1.3	Informatique	15
4.1.4	Mathématiques	16
4.1.5	Physique	16
4.1.6	Philosophie	17
4.2	Olympiades Internationales - Distinctions	17
4.3	Swiss Scientific Olympiads Day – Prix.....	18
5.	Rapport des Olympiades	19
5.1	Biologie – Succès devant le public suisse www.ibosuisse.ch	19
5.2	Chimie – trois médailles de bronze à Moscou www.icho.ch	22
5.3	Informatique – concurrence acharnée www.soi.ch	24
5.4	Mathématiques – une excellente performance www.imosuisse.ch	26
5.5	Physique – les IPhO 2016 comme fil conducteur www.swisspho.ch	28
5.6	Philosophie – en pleine expansion www.swissphilo.ch	30
6.	Manifestations internationales en Suisse	32
6.1	24th International Biology Olympiad IBO 2013.....	32
6.1.1	Données clés.....	32
6.1.2	Innovations	33
6.1.3	Programme et examens.....	33
6.1.4	Domaine public.....	33



6.1.5	Finances et ressources humaines	34
6.1.6	Rapport final	34
6.1.7	Synergies avec l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS	34
6.2	Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016.....	36
7.	Travail médias	37
8.	Réseaux et communication	41
8.1	Mise en réseau avec les écoles, les enseignants et les élèves	41
8.2	Contacts avec nos partenaires financiers et de soutien	42
8.3	Coopération avec des organisations d'orientation similaire.....	42
8.4	Comité de patronage.....	43
9.	Agenda.....	44
10.	Finances.....	45
10.1	Fondements.....	45
10.2	Concept de soutien.....	45
10.3	Partenaires financiers à l'échelon de l'Association faîtière.....	46
10.4	Partenaires financiers à l'échelon des associations	47
10.5	Soutien des fonds de voyage.....	49
11.	Bénévolat	50
12.	Réunions du comité de l'AOSS.....	50
13.	Personel.....	51
14.	Annexe	52
14.1	Exemples de la presse écrite	52
14.2	Comptes annuels et révision de l'Association	55
14.3	Comptes annuels et révision de l'association ibo suisse.....	58
14.4	Comptes annuels et révision de l'association SwissChO	61
14.5	Comptes annuels et révision de l'association SOI.....	63
14.6	Comptes annuels et révision de l'association imosuisse	66
14.7	Comptes annuels et révision de l'association SwissPhILO.....	69
14.8	Comptes annuels et révision de l'association SwissPhO	71
14.9	Comparaison des comptes annuels des différentes associations membres	74



1. Introduction

Nous sommes particulièrement heureux d'annoncer que les Olympiades Scientifiques Suisses ont poursuivi leur essor en 2013, tant pour ce qui est du nombre de participants que du point de vue des distinctions obtenues lors d'Olympiades Scientifiques Internationales.

Pendant l'année sous rapport, 1927 jeunes venant de toutes les régions de Suisse ont pris part à un premier tour (en Biologie, Chimie, Informatique, Mathématiques, Physique ou Philosophie), soit un accroissement de 109 personnes. Parmi ces 1927 élèves, environ 250 jeunes ont eu l'occasion d'approfondir leurs connaissances et leur savoir-faire lors de divers stages de préparation. Les 25 meilleurs, lauréats des finales nationales, ont participé à une, voire à deux des Olympiades Scientifiques Internationales qui ont eu lieu en 2013 en Suisse (Biologie), en Russie (Chimie), en Australie (Informatique), en Colombie (Mathématiques) et au Danemark (Physique et Philosophie).

Les jeunes Suisses ont remporté davantage de distinctions lors des Olympiades Scientifiques Internationales qu'un an plus tôt, ce qui est particulièrement réjouissant. Ils y ont en effet obtenu 19 prix en tout: 12 médailles et 7 mentions honorables (2011/2012: 16 distinctions dont 13 médailles et 3 mentions honorables).

De nombreux participants ont des talents et des intérêts multiples et prennent part à plusieurs disciplines des Olympiades Scientifiques, se qualifiant parfois même pour plusieurs Olympiades Internationales. Ces jeunes talents, entre autres, sont récompensés chaque année lors du Swiss Scientific Olympiads Day, la journée olympique suisse. En 2013, celle-ci a eu lieu le 26 octobre à l'Université de Berne.

Le point fort de l'année 2013 a bien entendu été l'organisation des premières Olympiades Scientifiques Internationales avec la Suisse comme pays hôte : les Olympiades Internationales de Biologie qui se sont déroulées du 14 au 21 juillet 2013 à l'Université de Berne. La manifestation a été un succès de bout en bout, tant du point de vue scientifique que pour ce qui est du programme et des aspects financiers. A peine les IBO 2013 étaient-elles achevées que les travaux pour la prochaine grande manifestation qui se tiendra en Suisse ont été entamés. Il s'agit des Olympiades Internationales de Physique (IPhO) 2016, qui ont été attribuées à notre pays et à la Principauté du Liechtenstein.

En 2013 également, les Olympiades Scientifiques Suisses ont bénéficié d'un large écho dans de nombreux médias papier et en ligne, à la radio et à la télévision. Notre travail médias a trouvé une résonance particulièrement positive dans les médias locaux. Le rayonnement des IBO 2013 a de surcroît donné lieu à différents articles et émissions dans les grands médias nationaux. Voilà qui donne un visage aux Olympiades Scientifiques en Suisse, d'une manière générale, et permet en outre à de jeunes talents d'avoir une fonction d'exemple pour de futurs participants.



2. Objectifs de l'Association

Le présent chapitre est consacré à la réalisation des objectifs de notre Association. L'AOSS a pour objectif de permettre à chaque élève d'une école de formation générale ou professionnelle (degré secondaire II) de participer au premier tour d'une ou de plusieurs Olympiades Scientifiques. A cet égard, nous mettons l'accent sur les aspects suivants :

- **Encouragement à grande échelle:** donner un aperçu des disciplines scientifiques aux jeunes intéressés.
- **Promotion des meilleurs:** encourager la relève scientifique.
- **Transmission de compétences de haut niveau** dans six disciplines.
- **Soutien de l'échange interculturel et interdisciplinaire** entre jeunes Suisses et étrangers.
- **Amélioration de la compréhension** des disciplines des Olympiades Scientifiques **par les acteurs politiques et économiques, ainsi que par le grand public.**

Encouragement à grande échelle / Objectifs atteints en 2013: l'objectif que nous poursuivons avec succès est d'accroître constamment le nombre de participants à un premier tour. Au cours de l'année olympique 2012/2013, nous avons une nouvelle fois réussi à augmenter ce chiffre qui est passé de 1818 à 1927. Par rapport aux chiffres correspondants de l'année précédente, nous avons pu accueillir 109 élèves de plus, soit un accroissement de 6%.

Promotion des meilleurs / Objectifs atteints en 2013: Nous apportons un soutien très intensif et individualisé aux élèves particulièrement talentueux, motivés et intéressés pour les rendre compétitifs, d'abord sur le plan national puis international. Le niveau des Olympiades Scientifiques Internationales se situe aujourd'hui à l'échelon du bachelor, de sorte qu'un soutien spécifique est nécessaire et que seuls les meilleurs et les plus motivés des jeunes scientifiques peuvent se qualifier pour les Olympiades Scientifiques Internationales. Nous avons constaté que les participants asiatiques, en particulier, profitent d'une préparation intense et spécifiquement axée sur la compétition, ce qui se manifeste très clairement dans les résultats obtenus (d'autres pays, toutefois, notamment d'Europe de l'Est, sont également très performants). Afin d'être concurrentiels à l'échelon international, les participants suisses doivent eux aussi s'entraîner de façon spécifique et sont coachés par des étudiants, des doctorants (souvent eux-mêmes d'anciens participants) et des membres du corps enseignant.

Transmission de compétences de haut niveau dans six disciplines / Objectifs atteints en 2013: Notre programme s'adresse aux élèves d'une école de formation générale ou professionnelle (degré secondaire II) et propose un complément gratuit au programme scolaire normal. Les jeunes qualifiés pour le second tour peuvent participer à des stages d'entraînement d'un ou de plusieurs jours pendant lesquels ils sont encadrés et pris en charge de façon intensive tant sur le plan professionnel qu'humain. Ces coachings de haut niveau sont menés sous la responsabilité des nombreux bénévoles des associations (voir page 50). Cette « nourriture » supplémentaire est particulièrement la bienvenue pour les jeunes talentueux et intéressés pour lesquels les capacités manquent dans le cadre du programme scolaire normal.

Soutien de l'échange interculturel et interdisciplinaire entre jeunes Suisses et étrangers / Objectifs atteints en 2013: Quelque 250 jeunes ont participé à des stages de préparation de plusieurs jours et ont ainsi eu l'occasion de rencontrer d'autres jeunes partageant les mêmes idées et venant de toutes les régions linguistiques de Suisse. 25 d'entre eux se sont qualifiés pour l'une des Olympiades internationales où ils ont vécu des expériences inoubliables avec d'autres jeunes talents venus de tous les continents, de toutes les cultures et de toutes les régions.

Amélioration de la compréhension des disciplines des Olympiades Scientifiques par les acteurs politiques et économiques, ainsi que par le grand public / Objectifs atteints en 2013: La nécessité d'encourager la relève dans les disciplines « STIM » (mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique) est bien présente dans l'esprit des milieux de la politique, de l'économie et du corps enseignant. Les Olympiades Internationales de Biologie 2013 à Berne nous ont permis de donner une forte impulsion à la perception de nos activités auprès du grand public, à faire mieux connaître nos succès et à souligner la nécessité de l'encouragement des disciplines STIM. Nous avons également marqué notre présence lors de l'exposition tunBern (encouragement de la relève dans les domaines de la technique et des sciences naturelles) avec une



exposition d'affiches et la distribution de documentation. Dans les limites de nos ressources humaines, nous nous sommes également engagés pour l'encouragement des disciplines STIM par le biais d'échanges réguliers avec des organisations dont les objectifs sont similaires aux nôtres.

Par ailleurs, nous avons pu présenter une contribution dans les publications et les manifestations suivantes:

Présence lors de congrès, de formations, d'expositions, etc. :

- 5-12 mai 2013: stand à l'exposition spéciale tunBern dans le cadre de la BEA (salon de printemps à Berne).
- « Encouragement de la relève en Suisse », symposium à l'Université de Bâle, 27 juin 2013.
- Encouragement de la relève ou sélection: journée de formation à la Alte Kantonsschule Aarau, 9 septembre 2013: présentation des Olympiades Scientifiques Suisses lors d'une formation des enseignants.

Publications, articles parus, etc. :

- « 44th International Chemistry Olympiad, Washington DC, USA, July 2012 » dans Chimia 2013, 67, n° 5.
- Olympiades Suisses de Mathématiques: Examens 2004-2013 / Prüfungen 2004-2013.
- Feuille des publications de la Société suisse de Zofingue.

Nous avons également entretenu des contacts avec des organisations qui s'engagent en faveur de l'encouragement de la relève dans les disciplines STIM, notamment: La Science appelle les jeunes, la Fondation suisse d'études, educaMINT, FBK-Bern.

Au cours de l'année de référence, quelques objectifs spécifiques se sont ajoutés aux objectifs généraux poursuivis par notre Association:

- Organisation des Olympiades Internationales de Biologie 2013 (IBO 2013), voir chapitre 6.1.

Travaux de projet pour les Olympiades Internationales de Physique 2016 (IPhO 2016); voir chapitre 6.2.



3. Participation et résultats

3.1 Participation : modification du nombre de participants à des premiers tours

1927 élèves ont participé à des premiers tours au cours de l'année olympique 2012/2013 contre 1818 l'année antérieure, soit une augmentation de 6% ou 109 personnes. Depuis l'année olympique 2010/2011, ces chiffres englobent les participants aux premiers tours des Olympiades de Philosophie.

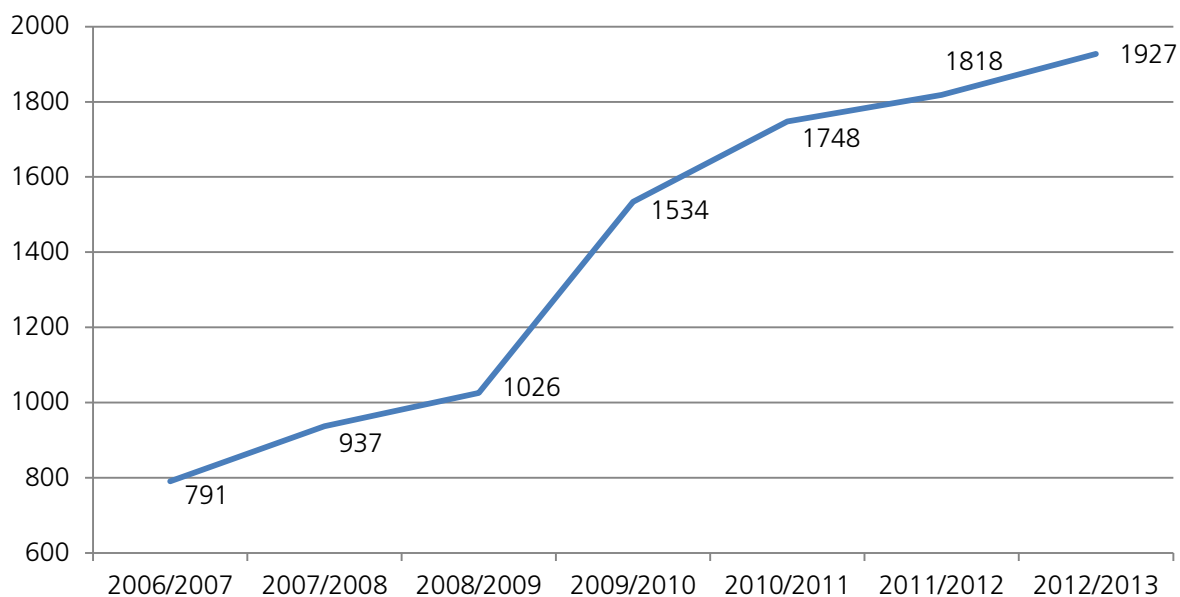


Figure 1: Nombre de participants à des premiers tours, pour toutes les Olympiades, par année

3.2 Participation : nombre de participants par tour

Sur les 1927 élèves ayant participé à un premier tour, quelque 250 jeunes ont eu l'occasion d'approfondir leurs connaissances et leur savoir-faire lors de divers stages de préparation. Parmi eux, 113 se sont qualifiés pour le tour final des Olympiades Scientifiques nationales et les 25 meilleurs, lauréats des finales nationales, ont pu prendre part à des Olympiades Scientifiques Internationales avec des participants venant parfois de plus de 100 pays.

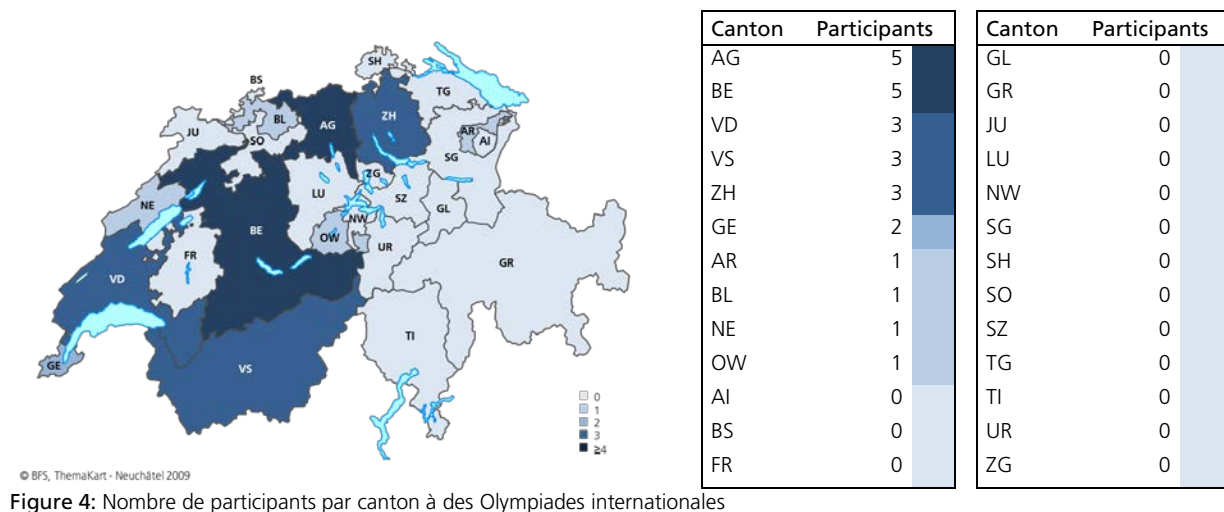
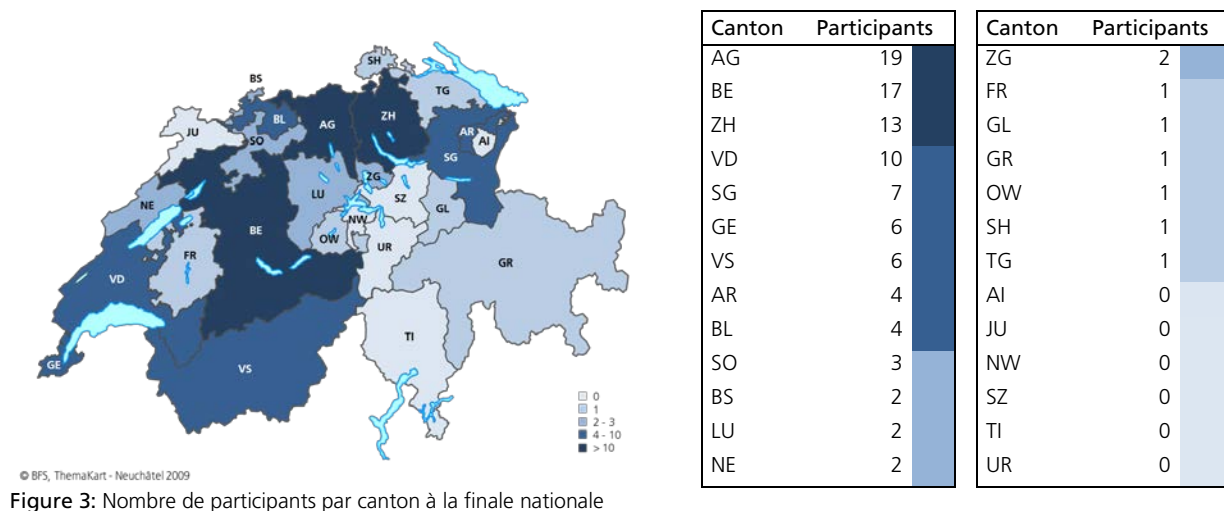
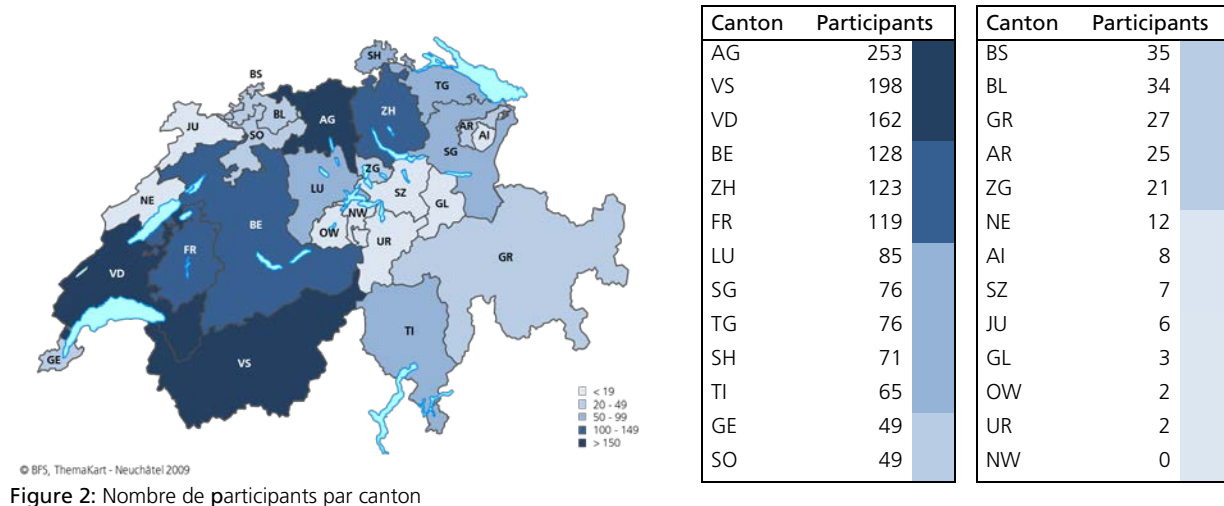
	Biologie	Chimie	Informatique	Mathéma- tiques	Philosophie	Physique	Total
Nombre de participants à un premier tour *	1181	246	29	268	100	103	1927
Nombre maximal de participants à un stage de préparation *	51	39	25	27	16	26	184
Nombre de participants aux finales nationales *	19	16	12	27	13	26	113
Taille des délégations aux Olympiades Internationales	4	4	4	6	2	5	25

*y compris Principauté du Liechtenstein



3.3 Participation : répartition géographique (en chiffres absolus)

Les figures suivantes indiquent l'origine des participants aux premiers tours, aux finales nationales et aux Olympiades internationales pour l'année olympique 2012/2013 (à l'exception des participants de la Principauté du Liechtenstein et ceux sans indication de domicile).





3.4 Participation : répartition géographique (en chiffres relatifs)

Afin de mieux représenter le potentiel des cantons de petite et de moyenne taille, le nombre de participants a été comparé au nombre de titulaires d'une maturité et exprimé en pourcent. (Sont exclus de ces chiffres: les participants de la Principauté du Liechtenstein et ceux sans indication de domicile).

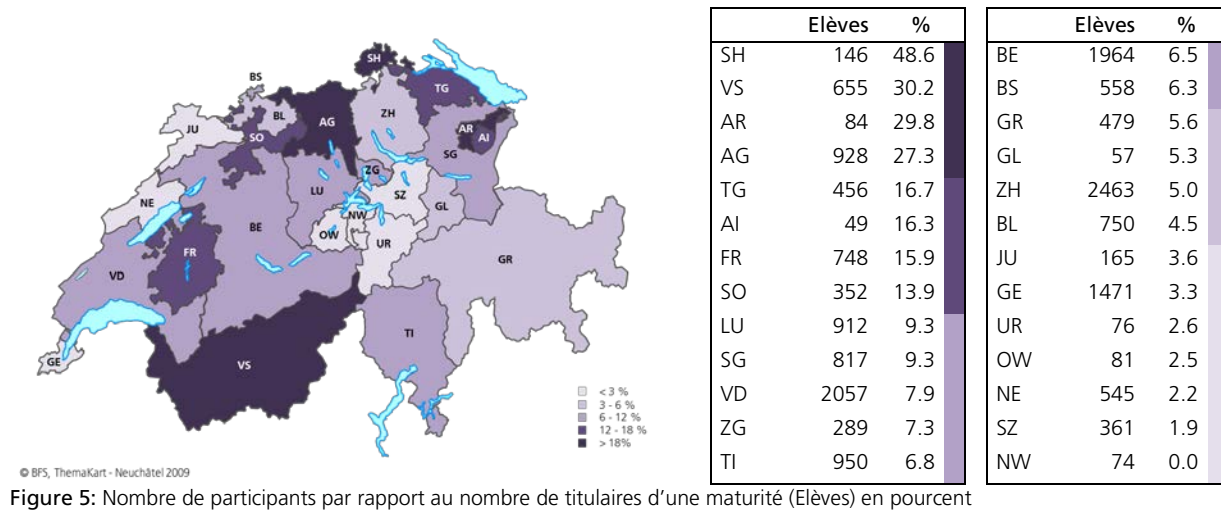


Figure 5: Nombre de participants par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent

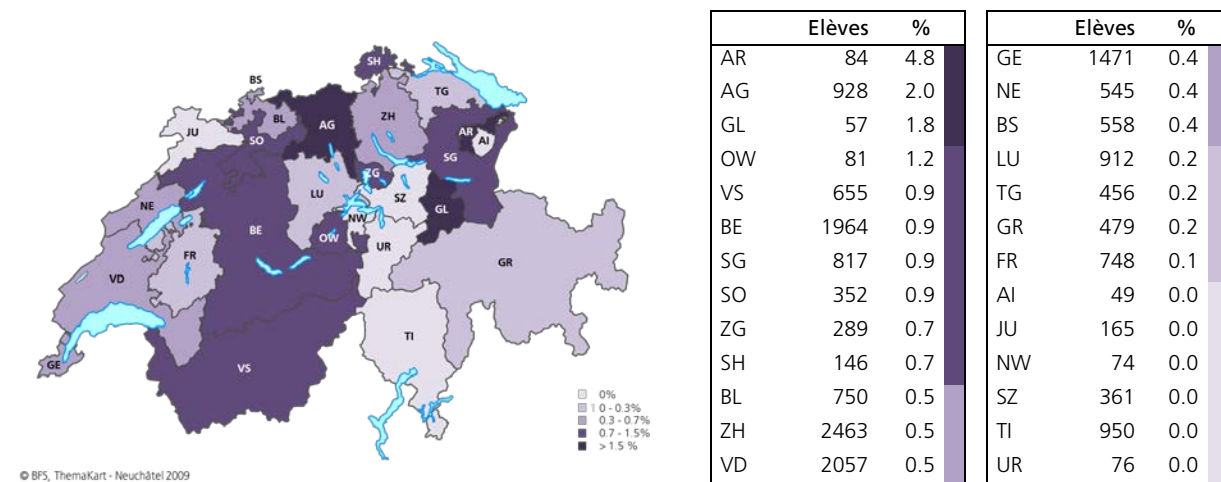


Figure 6: Nombre de participants aux finales nationales par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent

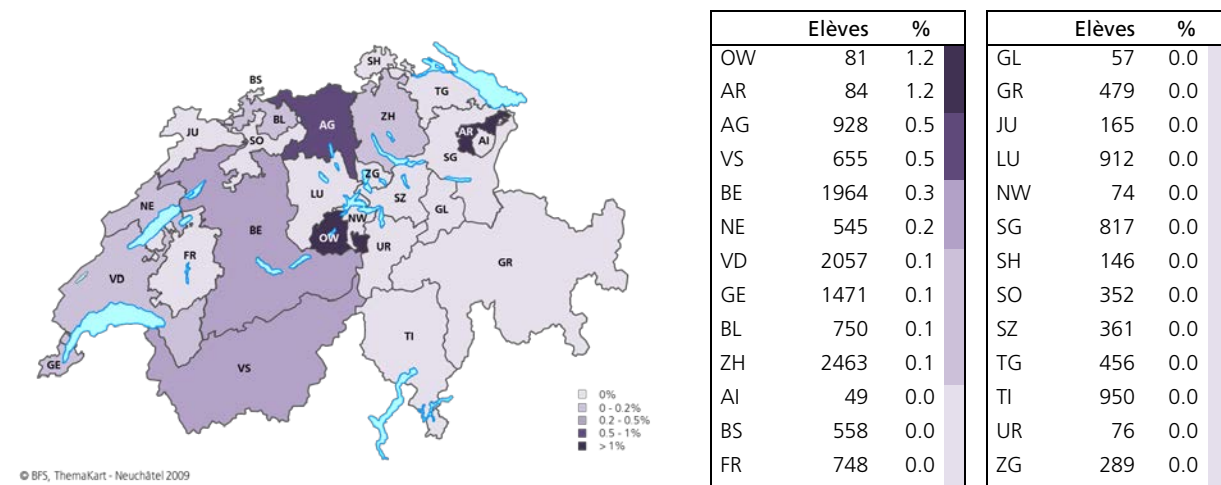


Figure 7: Nombre de participants aux Olympiades internationales par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent



3.5 Participation : modification absolue par canton

A l'instar de l'année précédente, le nombre des participants venant des cantons à forte densité de population a connu d'importantes fluctuations. La forte augmentation du nombre des participants venant de la Principauté du Liechtenstein est due aux Olympiades Internationales de Biologie qui se sont tenues en Suisse en 2013. (Sont exclus de ces chiffres : les participants aux Olympiades de Philosophie et ceux sans indication de domicile).

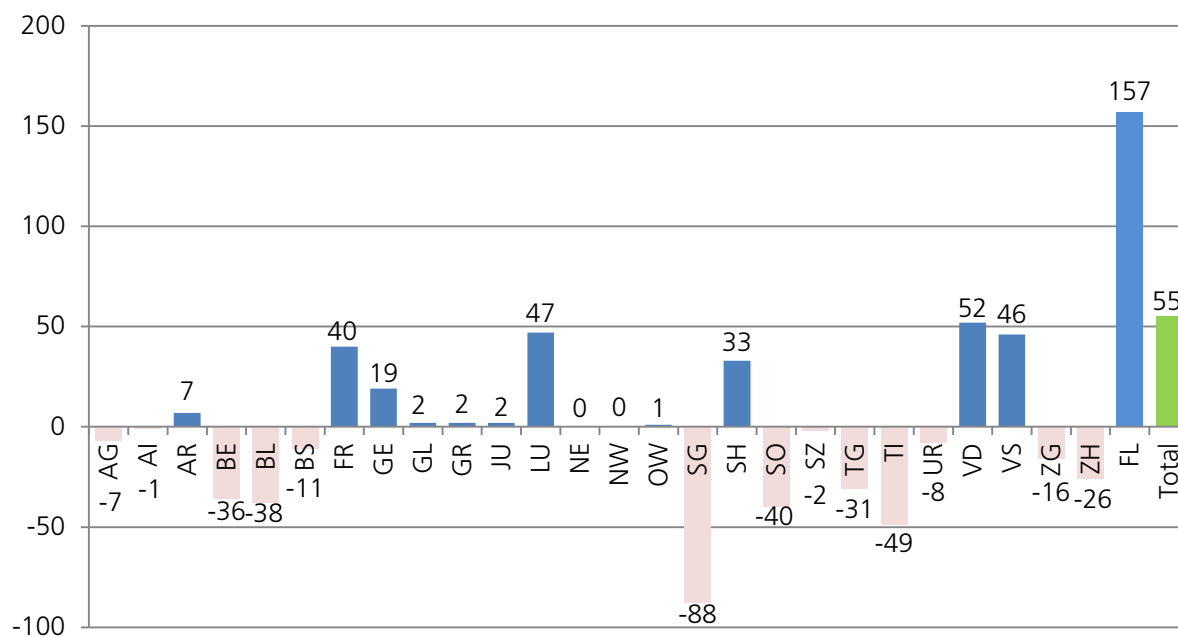


Figure 8: Modification absolue du nombre de participants à des premiers tours d'Olympiades Scientifiques par canton de 2011/12 à 2012/13.



3.6 Résultats : médailles internationales et distinctions

3.6.1 Médailles et mentions honorables

Les jeunes Suisses participent aux Olympiades Scientifiques depuis 25 ans et ont jusqu'ici remporté 155 médailles (6 d'or, 34 d'argent et 115 de bronze), ainsi que 75 mentions honorables à des Olympiades Scientifiques Internationales.

Il convient de noter que toutes les Olympiades n'ont pas été fondées la même année. Par ailleurs, les différentes Olympiades Scientifiques Internationales ne sont pas soumises aux mêmes conditions. C'est ainsi que le nombre de participants peut varier en fonction des disciplines et le nombre de distinctions obtenues varie lui aussi selon les disciplines. En conséquence, une comparaison entre les différentes Olympiades n'est possible que dans une mesure très restreinte (voir pour cela le rang relatif, page 14).

	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Première participation internationale	1999	1987	1992	1991	2006	1995
Répartition des médailles d'or	10 %	10 %	8 %	8 %	3 % *	8 %
Répartition des médailles d'argent	20 %	20 %	17 %	17 %	6 % *	17 %
Répartition des médailles de bronze	30 %	30 %	25 %	25 %	6 % *	25 %
Répartition des mentions honorables	10 % **	10 %	-	25 % ***	36 % *	17 %

* La répartition en Philosophie n'est pas déterminée. La liste indique les valeurs moyennes des trois dernières années.

** Il n'y a pas de mentions honorables en Biologie, mais des certificats de mérite depuis 2012.

*** La répartition des mentions honorables n'est pas déterminée. La liste indique les valeurs moyennes des trois dernières années.

Médailles

Pour une statistique détaillée des médailles obtenues dans chaque discipline, veuillez vous référer aux rapports des différentes disciplines à partir de la page 19 (chiffres sans la Principauté du Liechtenstein).

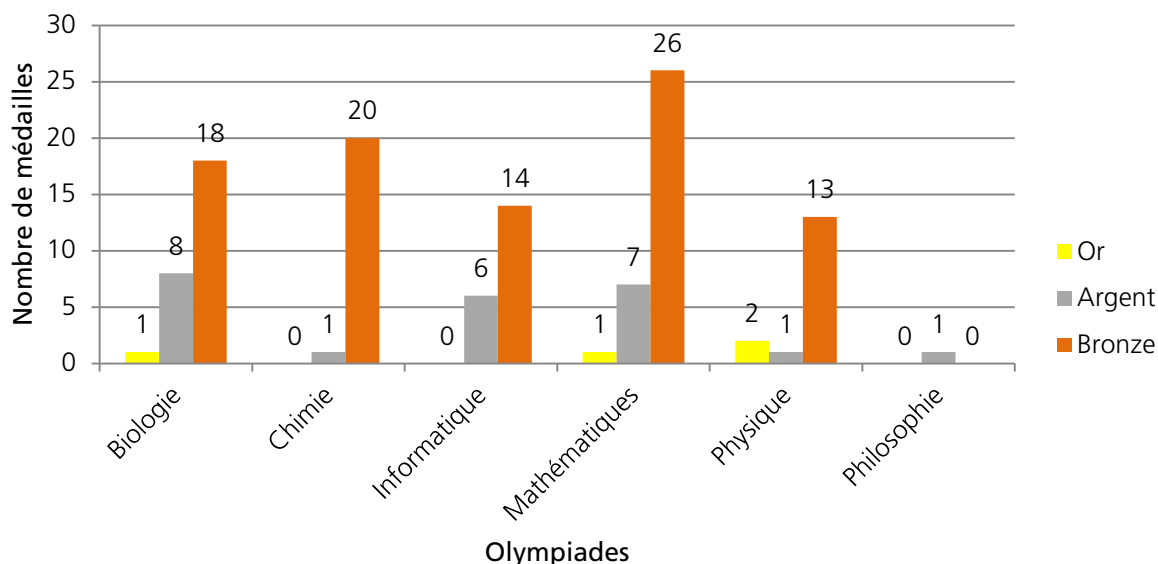


Figure 9: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Scientifiques Internationales depuis 1999. La Philosophie participe aux Olympiades Internationales depuis 2006 seulement.



Mentions honorables

Les Olympiades Internationales d'Informatique n'octroient pas de mentions honorables. Depuis 2012, les Olympiades Internationales de Biologie remettent des certificats de mérite (comparables aux mentions honorables). La délégation suisse ayant chaque fois obtenu 4 médailles et donc pas de certificats au cours des années 2012 et 2013, la Biologie n'apparaît pas sur la figure 10.

Pour une statistique détaillée des mentions honorables obtenues dans le passé, veuillez vous référer aux rapports des différentes disciplines à partir de la page 19 (chiffres sans la Principauté du Liechtenstein).

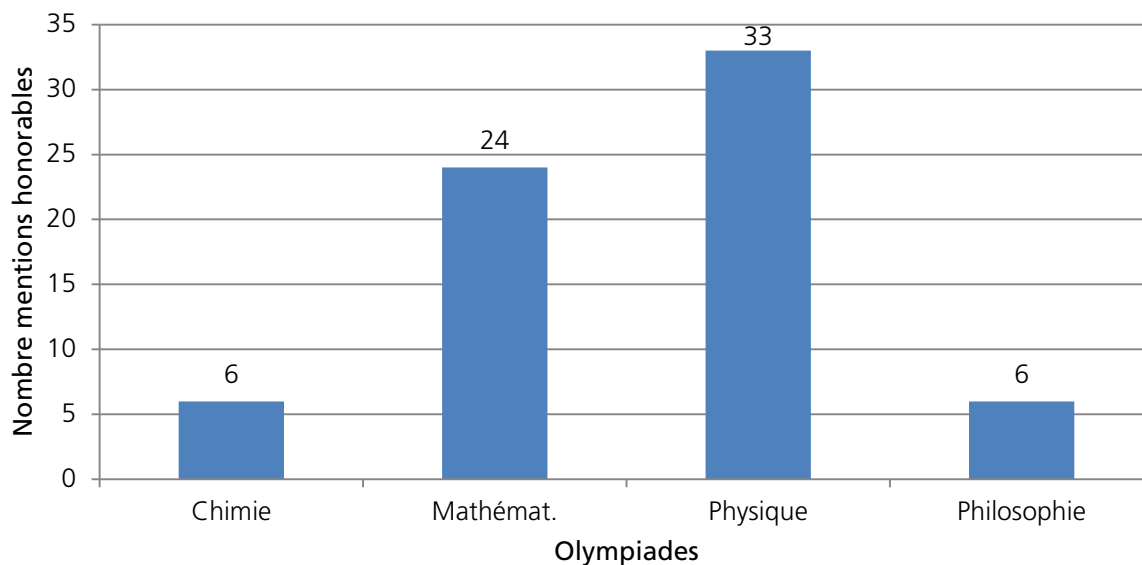


Figure 10: Nombre de mentions honorables obtenues aux Olympiades Scientifiques Internationales depuis 1999. La Philosophie participe aux Olympiades Internationales depuis 2006 seulement.



3.6.2 Rang relatif

Les Olympiades Scientifiques Suisses remettent depuis 2005 un prix pour la meilleure performance internationale individuelle et un autre pour la meilleure performance d'équipe, entre autres prix spéciaux (voir chapitre 4.3). Afin de comparer les équipes entre elles au niveau national et au niveau international, le rang relatif de chaque membre de l'équipe est calculé comme suit : $(\text{nombre de participants} - \text{rang}) / (\text{nombre de participants} - 1)$, chiffre dont on calcule ensuite la moyenne. Le résultat obtenu indique le pourcentage de concurrents étrangers dépassé par l'équipe suisse concernée.

En 2013, le prix pour la meilleure performance d'équipe lors d'une Olympiade Scientifique Internationale, d'une valeur de CHF 1200.-, a été attribué à l'équipe de philosophie. Celle-ci a laissé derrière elle 67% des participants internationaux. Le prix pour la meilleure performance individuelle a quant à lui été attribué à Thomas Schneeberger de l'équipe de biologie. Il a déclassé 79% des participants internationaux.

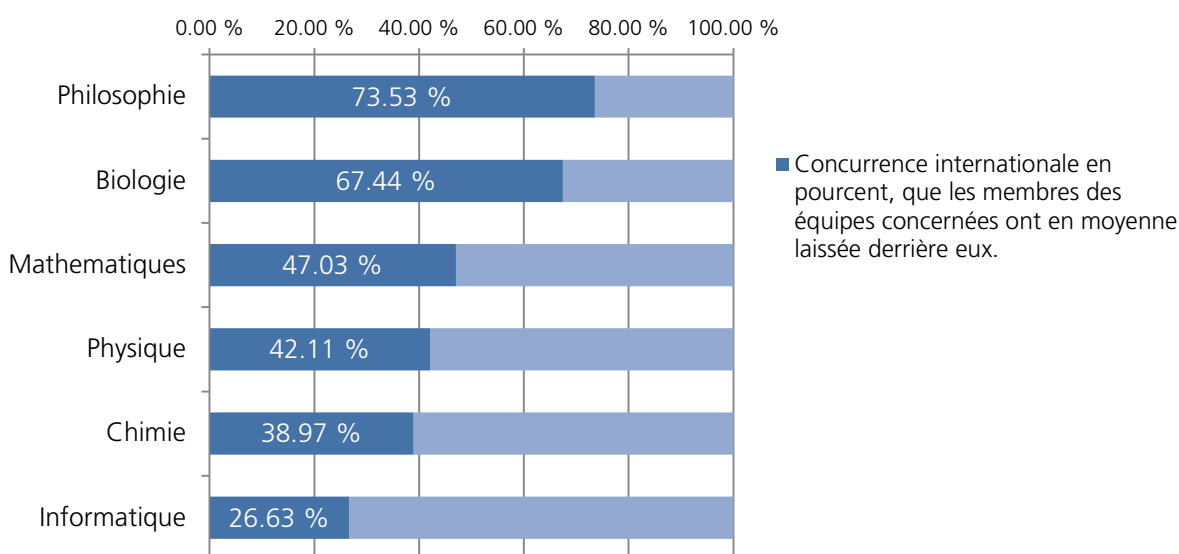


Figure 11: Rang relatif des équipes aux Olympiades Scientifiques Internationales en pourcent.



4. Lauréats

Tous les lauréats des finales suisses et internationales, ainsi que ceux du Swiss Scientific Olympiads Day 2013 sont nommés dans les listes suivantes.

4.1 Olympiades nationales – Distinctions

4.1.1 Biologie

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Alexander	Eichenberger	Birrwil	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Thomas	Schneeberger	Thunstetten	BE	Gymnasium Oberaargau
	Leo	Caratsch	Trélex	VD	Gymnase de Nyon
	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG	Alte Kantonsschule Aarau
Argent	Caroline	Schmitt-Koopmann	Säriswil	BE	Gymnasium Bern-Neufeld
	Maximilien	Fleury	Ependes	FR	Collège Sainte-Croix
	Sarah	Hilfiker	Brigue	VS	Lycée-collège Spiritus Sanctus
	Jerôme	Kaeslin	Schwerzenbach	ZH	Kantonsschule Zürcher Oberland
Bronze	Katharina	Lüscher	Schöftland	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Gian-Andrea	Heinrich	Davos Platz	GR	Schw. Alpine Mittelschule Davos
	Lorenz	Widmer	Seengen	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Robin	Fallegger	Lausanne	VD	Gymnase de Chamblandes
Diplôme	Keto	Schumacher	Riehen	BS	Gymnasium Bäumlhof
	Victor	Amstutz	Lausanne	VD	Gymnase de Chamblandes
	Lukas	Hannen	Sevelen	SG	Kantonsschule Sargans
	Alex	Landolt	Inwil	LU	Kantonale Mittelschule Seetal
	Ashal	Adadhala	Niederteufen	AR	Kantonsschule Trogen
	Christian	Hegelbach	Rupperswil	AG	Alte Kantonsschule Aarau

4.1.2 Chimie

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Boris	Stolz	Pfaffhausen	ZH	Kantonsschule Hohe Promenade
	Kenneth	Atz	Bâle	BS	Allgemeine Gewerbeschule Basel
	Joséphine	Pratiwi	Morges	VD	Gymnase de Morges
	Patrik	Willi	Neftenbach	ZH	Kantonsschule im Lee
Argent	Mario	de Capitani	Berne	BE	Gymnasium Neufeld
	Simon	Schading	Ehrendingen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Lucien	Wernli	St. Gall	SG	Kantonsschule Burggraben
Bronze	Robert	Mahari	Worb	BE	International School of Berne
	René	Gall	Schaffhouse	SH	BBZ Schaffhausen
	Christoph	Tschopp	Flawil	SG	Kantonsschule am Burggraben
Diplôme	Ekaterina	Dopiro	Lausanne	VD	Brillantmont International School
	Samuel	Flückiger	Berne	BE	Gymnasium Neufeld
	Timothy	Novotny	Binningen	BL	Gymnasium Oberwil

4.1.3 Informatique

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Johannes	Kapfhammer	Münchenstein	BL	Gymnasium Münchenstein
	Cédric	Neukom	Gränichen	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Fabian	Lyck	Ittigen	BE	Gymnasium Neufeld
	Benjamin	Schmid	Sarnen	OW	Kantonsschule Obwalden
Argent	Peter	Müller	Kirchdorf	AG	Kantonsschule Wettingen
	Pascal	Sommer	Ittigen	BE	Gymnasium Hofwil
	Timon	Stampfli	Wangen	ZH	Kantonsschule Uster
	Timo	Bräm	Berthoud	BE	Gymnasium Burgdorf
	Lukas	Roth	Bremgarten	AG	Kantonsschule Wohlen
	Luc	Haller	St. Gall	SG	Kantonsschule am Burggraben
Bronze	Florian	Schroeder	Cham	ZG	Kantonsschule Zug
	Raphael	Appenzeller	Goldingen	SG	Kantonsschule Wattwil



4.1.4 Mathématiques

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Alain	Rossier	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Kevin	Burri	Peseux	NE	Lycée Denis-de-Rougemont
Argent	Viviane	Kehl	Küsnacht	ZH	MNG Rämibühl
	Louis	Hainaut	Thônex	GE	Collège Claparède
	Arnaud	Maret	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Benjamin	Favre	Belmont	VD	Gymnase de la Cité Lausanne
Bronze	Jerome	Wettstein	Pfäffikon	ZH	Kantonsschule Zürich Oberland
	Cédric	Heimhofer	Hermetschwil	AG	Kantonsschule Beromünster
	Timothée	Schoen	Veyrier	GE	Institut Florimont
	Johannes	Kapfhammer	Münchenstein	BL	Gymnasium Münchenstein
	Fabian	Keller	Niederteufen	AR	Kantonsschule Trogen
	Paul	Seidel	Endingen	AG	Kantonsschule Wettingen
Wildcard	Köbi	Meier	Herisau	AR	Kantonsschule Trogen
	Beat	Jäckle	Steckborn	TG	Päd. Maturitätsschule Kreuzlingen
	David	Rusch	Spreitenbach	AG	Kantonsschule Wettingen
	Horace	Chaix	Satigny	GE	Collège Rousseau
Diplôme	Daniel	Rutschmann	Andelfingen	ZH	Kantonsschule im Lee
	Jana	Cslovjecsek	Grenchen	SO	Kantonsschule Solothurn
	Stephan	Leuch	Dornach	SO	Gymnasium Münchenstein
	Abhigyan	Ghosh	Wettingen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Aleixo	Sanchez	Achseten	BE	Gymnasium Thun-Schadau
	Stefanie	Zbinden	Glaris	GL	Kantonsschule Glarus
	Annalena	Hofer	Wimmis	BE	Gymnasium Thun-Schadau
	David	Pittet	Le Mont sur L.	VD	Gymnase de Beaulieu
	Sijing	Huang	Grand-Saconnex	GE	Ecole de Budé
	Maël	Cattin	Auvernier	NE	Lycée Denis-de-Rougemont

4.1.5 Physique

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Sven	Pfeiffer	Münsingen	BE	Freies Gymnasium Bern
	Rafael	Winkler	Mettauertal	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Quentin	Wenger	Tramelan	BE	Seeland Gymnasium Biel
	Alain	Rossier	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	William	Borgeaud	Grandvaux	VD	Gymnase de la Cité Lausanne
Argent	Pieter	Stas	Vandoeuvres	GE	Ecole Moser Genève
	Arnaud	Maret	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Fabian	Keller	Niederteufen	AR	Kantonsschule Trogen
	Florian	Schroeder	Cham	ZG	Kantonsschule Zug
	Viviane	Kehl	Küsnacht	ZH	MNG Rämibühl
Bronze	Kenichi	Komagata	Bienne	BE	Gymnase français de Bienne
	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Barbara	Roos	Dübendorf	ZH	MNG Rämibühl
	Cyrill	Burgener	Trimbach	SO	Kantonsschule Olten
	Jürg	Haag	Berikon	AG	Kantonsschule Baden
Diplôme	Guanzhong	Quan	Root	LU	Kantonsschule Alpenquai
	Kevin	Huguenin-	Uster	ZH	Kantonsschule Uster
	Pascal	Blöchlinger	Uster	ZH	Kantonsschule Uster
	Benjamin A.	Suter-Dörig	Gurtendorf	BE	Gymnasium Köniz-Lerbermatt
	Gian	Guyer	Zofingue	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Moritz	Walter	Berne	BE	Freies Gymnasium Bern
	Stefan	Weber	Witterswil	SO	Gymnasium Oberwil
	Frederik	Leyvraz	Bienne	BE	Gymnase français de Bienne
	Timothy	Novotny	Binningen	BL	Gymnasium Oberwil



4.1.6 Philosophie

Distinction	Prénom	Nom	Canton	Ecole
Or	Léonore	Stangherlin	GE	Collège Mme de Staël
	Patrick	Coté	AG	Kantonsschule Wettingen
Argent	Milena	Schmid	VS	Lycée-collège Spiritus Sanctus
	Olivia	Stettler	VS	Collège de l'Abbaye St.Maurice
Bronze	Raphael	Bucheli	SG	Kantonsschule am Burggraben
	Linus	Meienberg	ZH	Kantonsschule Zürich Nord
Diplôme	Alexander	Dharmarajah	BE	Seeland Gymnasium Biel
	Peter	Ephraim	SH	Kantonsschule Schaffhausen
	Robert	Guchinov	ZH	Literargymnasium Rämibühl
	Thomas	Greiner	GR	EMS Schiers
	Livia	Thurian	BE	Gymnasium Thun-Seefeld
	Johannes	Tschudi	LU	Kantonsschule Sursee
	Katja	Warth	SG	Kantonsschule Wil

4.2 Olympiades Internationales - Distinctions

Distinction	Discipline	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Argent	Biologie	Thomas	Schneeberger	Thunstetten	BE	Gymnasium Oberaargau
	Biologie	Alexander	Eichenberger	Birrwil	AG	Alte Kantonsschule Aarau
Bronze	Biologie	Leo	Caratsch	Trélex	VD	Gymnase de Nyon
	Biologie	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Chimie	Boris	Stolz	Pfaffhausen	ZH	Kantonsschule Hohe Promenade
	Chimie	Patrik	Willi	Neftenbach	ZH	Kantonsschule im Lee
	Chimie	Mario	de Capitani	Berne	BE	Gymnasium Neufeld
	Mathématiques	Louis	Hainaut	Thônex	GE	Collège Claparède
	Mathématiques	Kevin	Burri	Peseux	NE	Lycée Denis-de-Rougemont
	Mathématiques	Alain	Rossier	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Physique	Alain	Rossier	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Physique	William	Bourgeaud	Grandvaux	VD	Gymnase de la Cité
Mention honorable	Mathématiques	Jerome	Wettstein	Pfäffikon	ZH	Kantonsschule Zürcher Oberland
	Mathématiques	Arnaud	Maret	Le Châble	VS	Collège de l'Abbaye St. Maurice
	Philosophie	Léonore	Stangherlin		GE	Collège Mme de Staël
	Philosophie	Patrick	Coté	Gebenstorf	AG	Kantonsschule Wettingen
	Physique	Sven	Pfeiffer	Münsingen	BE	Freies Gymnasium Bern
	Physique	Rafael	Winkler	Mettauertal	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Physique	Quentin	Wenger	Tramelan	BE	Seeland Gymnasium Biel



4.3 Swiss Scientific Olympiads Day – Prix

Le Swiss Scientific Olympiads Day permet de revivre les moments forts de l'année des Olympiades Scientifiques et de récompenser les performances de haut niveau des participants par la remise de plusieurs distinctions. L'attribution des prix pour la meilleure performance individuelle et les meilleures performances d'équipe se fonde sur le calcul des rangs relatifs obtenus lors des Olympiades Internationales (voir aussi chapitre 3.6.2). Les lauréats de la pyramide des sphères et du Prix des Ecoles sont choisis lors de l'assemblée générale de l'AOSS.

Meilleure performance individuelle

Offert par interpharma (CHF 1000.-)

- Thomas Schneeberger de Thunstetten BE, Gymnasium Oberaargau, pour sa médaille d'argent en biologie

Meilleure performance d'équipe

Offert par la Fondation Claude & Giuliana (CHF 1200.-)

Equipe de philosophie:

- Léonore Stangherlin GE, Collège Mme de Staël
- Patrick Côté AG, Kantonsschule Wettingen

Meilleure performance d'équipe en biologie, chimie ou physique

Offert par KGF (CHF 1200.-)

Equipe de biologie:

- Alexander Eichenberger de Birrwil AG, Alte Kantonsschule Aarau
- Thomas Schneeberger de Thunstetten BE, Gymnasium Oberaargau
- Leo Caratsch de Trélex VD, Gymnase de Nyon
- Sebastian Stengele de Rothrist AG, Alte Kantonsschule Aarau

Meilleure performance d'équipe en informatique, mathématiques ou physique

Offert par la fondation Hasler (CHF 1800.-)

Equipe de mathématiques:

- Alain Rossier du Châble VS, Collège de l'Abbaye St. Maurice
- Kevin Burri de Pesieux NE, Lycée Denis-de-Rougemont
- Jerome Wettstein de Pfäffikon ZH, Kantonsschule Zürcher Oberland
- Louis Hainaut de Thônex GE, Collège Claparède
- Arnaud Maret du Châble VS, Collège de l'Abbaye St. Maurice
- Fabian Keller de Niederteufen AR, Kantonsschule Trogen

Meilleure performance interdisciplinaire aux Olympiades Scientifiques Nationales

Offert par le Credit Suisse (CHF 500.-)

- Alain Rossier du Châble VS, Collège de l'Abbaye St. Maurice, pour ses deux médailles d'or en mathématiques et en physique, ainsi que pour ses deux médailles de bronze remportées en 2013 aux Olympiades Internationales de Mathématiques et aux Olympiades Internationales de Physique.

Prix des Ecoles (engagement durable en faveur des élèves particulièrement doués)

Offert par la fondation Metrohm (CHF 1000.-)

- Lycée-collège Spiritus Sanctus à Brigue VS

Pyramide des sphères pour un engagement particulier en faveur de la jeunesse et des sciences

- Andreas Gruber, qui travaille comme laborant de biologie à l'Institut de biologie cellulaire du Département de Biologie de l'Université de Berne et qui s'engage depuis des années dans le cadre des sélections nationales des Olympiades Suisses de Biologie.



5. Rapport des Olympiades

Les chapitres suivants rendent compte des activités des différentes disciplines. Le nombre indiqué de participants se rapporte à l'année olympique 2012/2013 dont les premiers tours ont eu lieu à l'automne 2012, suivis de plusieurs tours de qualification et finalement des Olympiades Scientifiques Internationales qui ont eu lieu de mai à juillet 2013.

Dans toutes les disciplines, l'excellente collaboration avec les enseignants et les écoles (écoles de formation générale ou professionnelles du degré secondaire II de toutes les régions de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein) constitue le facteur décisif du succès. Fin 2013, notre banque de données, régulièrement actualisée, comptait plus de 5000 entrées d'enseignants en biologie, chimie, informatique, mathématiques, physique et philosophie.

5.1 Biologie – Succès devant le public suisse www.ibosuisse.ch

Quelle année! Pour les Olympiades Suisses de Biologie (OSB) et l'Association ibo|suisse, l'année olympique 2012/2013 a été axée autour d'un seul thème: les Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2013 à Berne. Celles-ci ont été les toutes premières Olympiades Scientifiques de cette envergure organisées en Suisse (informations détaillées sur cette manifestation, voir p. 32). Il a fallu non seulement organiser des épreuves préliminaires à la fois instructives et passionnantes en Suisse, mais également apporter un soutien scientifique à l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS dans le cadre de l'organisation des IBO 2013. L'association a assumé cette tâche avec brio. Dans ce contexte, les membres de l'association ont été confrontés à un défi particulier: les personnes qui avaient eu accès aux épreuves des IBO 2013 avant leur organisation ou qui les avaient conçues ne devaient avoir aucun contact direct avec les participants à l'échelon national afin que les délégations suisse et liechtensteinoise ne soient pas avantagées par rapport aux autres participants des IBO 2013. Par conséquent, les bénévoles engagés à l'échelon international n'ont pu soutenir leurs collègues de l'association que dans une mesure restreinte pour l'organisation des OSB et l'encadrement des jeunes talents en biologie. Bien que l'organisation des deux compétitions était strictement séparée, les Olympiades Suisses de Biologie ont énormément profité du savoir et de l'effet de synergie généré par les IBO.

Malgré ces difficultés, le déroulement des OSB s'est une nouvelle fois déroulé sans heurts pendant l'année olympique 2012/13. A l'échelon national, 1181 jeunes ont participé à un premier tour, soit un léger recul par rapport à l'année antérieure. Ce recul peut certainement s'expliquer par le voyage moins attrayant que supposait la destination suisse par rapport à Singapour (2012) et Bali (2014) pour les finalistes 2013. Après l'évaluation des questionnaires à choix multiple du 1^{er} tour remplis par les jeunes sous la surveillance de leurs professeurs, les meilleurs élèves ont été invités à la traditionnelle semaine de préparation à Müntschemier. Les 76 participants venant de Suisse alémanique, de Suisse romande et du Tessin ont reçu pendant une semaine un enseignement dispensé par quelque 20 bénévoles dans divers domaines partiels de la biologie, tels que la biologie de l'évolution, la génétique, la biologie moléculaire, ou encore la botanique, la zoologie et l'écologie. Après un nouveau tour de sélection, 19 jeunes passionnés de biologie se sont qualifiés pour la semaine OSB qui a eu lieu du 2 au 7 avril à l'Université de Berne. La journée OSB du 7 avril a représenté le grand moment de cette semaine avec la remise des médailles. Alexander Eichenberger de Birrwil (Alte Kantonsschule Aarau, AG), Thomas Schneeberger de Thunstetten (Gymnasium Oberaargau, BE), Leo Caratsch de Trélex (Gymnase de Nyon, VD) et Sebastian Stengele de Rothrist (Alte Kantonsschule Aarau, AG) ont obtenu les médailles d'or et par là même leur ticket de participation aux IBO 2013. Par ailleurs, David Hälgl de Schaan (Liechtensteinisches Gymnasium) s'est également qualifié et a pu représenter la Principauté du Liechtenstein aux IBO 2013.

En 2013 également, les relations amicales entretenues avec la délégation allemande ont permis de réaliser un entraînement d'équipe préparatoire en commun, cette fois-ci à Kiel, avant la participation aux IBO. L'investissement a été concluant puisque Thomas Schneeberger et Alexander Eichenberger ont obtenu une médaille d'argent et Sebastian Stengele et Leo Caratsch une médaille de bronze aux IBO 2013. David Hälgl a manqué la médaille de bronze de 2 rangs seulement et a obtenu un certificat de mérite. Dans l'ensemble, les IBO 2013 ont ainsi été un formidable succès à domicile et la conclusion mémorable de ce jalon dans l'histoire de l'association ibo|suisse et des Olympiades Scientifiques Suisses!



Atouts des Olympiades de Biologie

- Nous traitons un vaste domaine de la biologie, tant en théorie qu'en pratique. Des formes d'examen et un enseignement variés enrichissent les Olympiades de Biologie.
- Nous atteignons toujours plus d'enseignants de biologie, de sorte que le nombre de participants augmente de façon continue. Nous pouvons ainsi vraiment nous targuer de représenter les élèves des écoles de formation générale ou professionnelles intéressés par la biologie.
- Nous disposons d'un grand nombre de jeunes bénévoles très motivés et innovateurs qui font preuve d'un énorme engagement. Ils assument la responsabilité d'un domaine qu'ils connaissent bien et sont prêts à apprendre de ceux qui en savent davantage dans d'autres secteurs. Ces bénévoles montrent également un enthousiasme à toute épreuve.
- Nous avons d'excellentes relations avec le comité organisateur des Olympiades Internationales de Biologie, ainsi qu'une collaboration solide avec nos partenaires dans les domaines de l'éducation et de l'économie, de sorte que notre travail est très apprécié.

Faiblesses des Olympiades de Biologie

- En raison du nombre sans cesse croissant de participants, nous avons un besoin accru de bénévoles. Nous sommes confrontés à un manque de personnel dans certains ressorts de notre organisation, par exemple en informatique et pour les traductions, de sorte que certaines personnes doivent parfois cumuler trop de tâches.

Ressources humaines

Dix personnes ont en moyenne travaillé pour l'association ibo|suisse, certaines manifestations mobilisant même jusqu'à vingt personnes. Parmi elles, trois ont travaillé en moyenne 2 heures/semaines, quatre environ 4 heures hebdomadaires et trois 8 heures/semaine (le nombre d'heures pouvant varier de semaine en semaine). Lors des périodes d'activité intense (stages de préparation, semaine OSB), le « noyau dur » d'ibo|suisse a compté environ 5 personnes qui ont travaillé gratuitement une trentaine d'heures par semaine pendant environ 9 semaines.

Investissements et mesures 2013

- Collaboration fructueuse avec les Olympiades Allemandes de Biologie, notamment pour les quatre qualifiés au niveau international.
- Toutes les épreuves théoriques ont été réalisées en allemand, en français et en italien; tous les cours et stages pratiques ont été donnés en allemand et en français.
- Le rapport annuel des ibo|suisse est envoyé à tous les enseignants et à tous les partenaires de soutien.

Objectifs à court et à moyen terme

- Formation de la relève dans le bénévolat.
- Amélioration de la répartition des compétences.
- Mise sur pied d'une banque de données pour tous les scripts, présentations, instructions pour la réalisation des expériences, rapports, commentaires et examens élaborés chaque année.
- Amélioration et élargissement de notre wiki.
- Réflexion sur le thème de la protection des données afin de permettre une utilisation scrupuleuse des données dont la quantité s'accroît chaque année (y compris données personnelles).
- Organisation en coordination avec les Olympiades Allemandes de Biologie d'un stage pratique de 4 semaines dans un laboratoire pour deux participants, ce qui permettrait un échange à l'échelon international.
- Passage de l'examen théorique sur papier à un examen en version digitale. Il s'agit là d'un projet à long terme réalisé en collaboration avec les Olympiades Néerlandaises de Biologie.
- Remplacement des questions d'examen purement théoriques par des problèmes davantage axés sur la pratique.



Vision

Noémie Jordi, présidente ibo|suisse: « Nous souhaitons être une organisation bénéficiant d'un large soutien et disposant d'un bon réseau de participants actuels et anciens des OSB/IBO et qui peut énormément profiter de personnes très engagées, sans être complètement dépendantes d'elles. »

Statistique des médailles Biologie

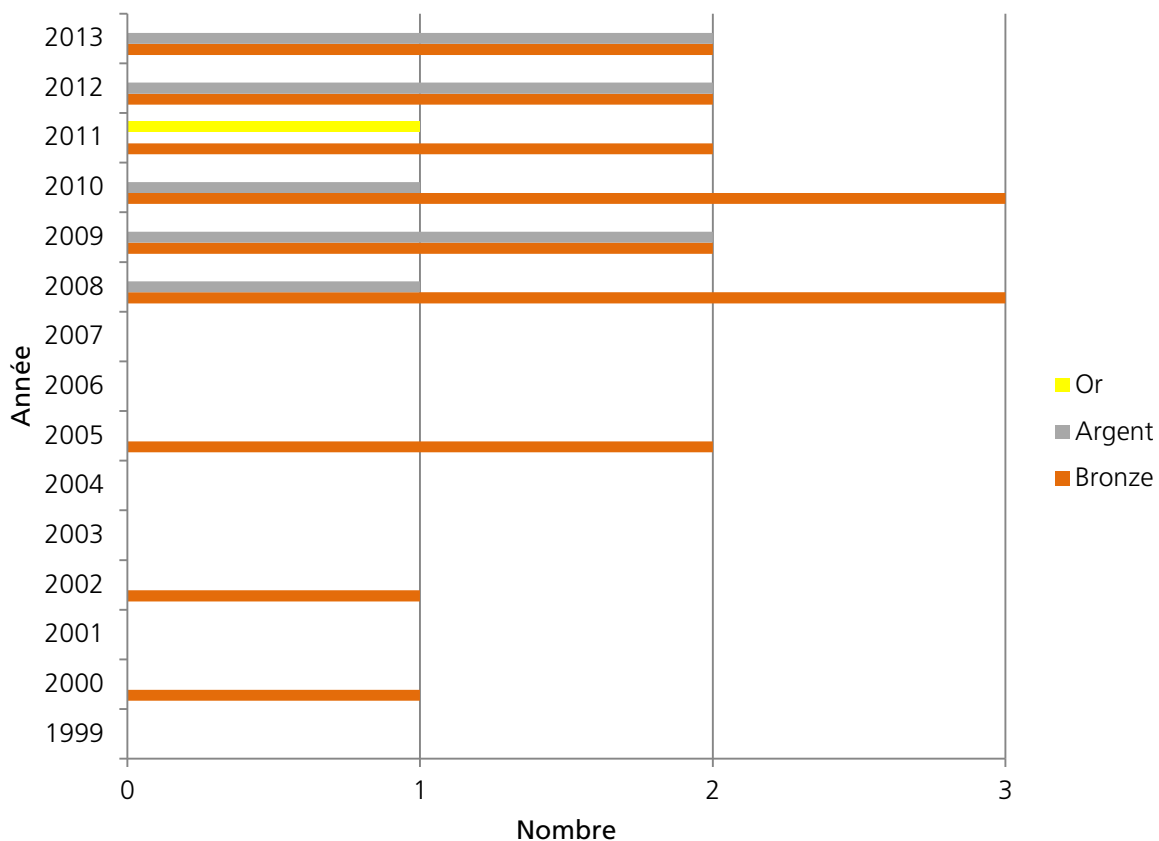


Figure 12: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades internationales depuis la première participation d'une délégation suisse.



5.2 Chimie – trois médailles de bronze à Moscou

www.icho.ch

Pendant l'année olympique 2012/2013, les Olympiades Suisses de Chimie (SwissChO) ont attiré les jeunes intéressés avec, à la clé, un voyage à Moscou pour les Olympiades Internationales de Chimie (IChO) 2013. 246 élèves ont participé à l'aventure de ces 26^{es} SwissChO, soit 49 de plus que l'année précédente. Ensemble, ils ont pris part au premier tour qui consistait en un questionnaire à choix multiple à remplir et à remettre soit sur papier soit en ligne.

Les 50 meilleurs participants venus de toute la Suisse se sont qualifiés pour le 2^e tour, également appelé « épreuve centrale », qui a eu lieu en janvier à l'Université de Berne. Là, les jeunes talents ont eu l'occasion de nouer des contacts avec d'autres jeunes aux intérêts similaires et d'avoir un aperçu des activités de recherche de l'Université de Berne. Les participants ayant obtenu les meilleurs résultats à l'épreuve centrale ont ensuite été invités à découvrir d'autres institutions de recherche et à perfectionner leur savoir dans leur discipline favorite au cours de deux week-ends de préparation à l'EPF de Lausanne et à l'Université de Zurich.

Lors de la semaine de la finale qui a eu lieu du 1^{er} au 6 avril à l'EPF de Zurich, les participants ont reçu un enseignement tant pratique que théorique. Cette semaine intense s'est achevée par l'épreuve décisive servant de sélection pour la participation aux Olympiades Internationales de Chimie (IChO) 2013 en Russie. Les médailles d'or de cette finale nationale, remises lors d'une cérémonie, ont été remportées par Boris Stolz (Kantonsschule Hohe Promenade, ZH) de Pfaffhausen, Kenneth Atz (Allgemeine Gewerbeschule, BS) de Bâle, Joséphine Pratiwi (Gymnase de Morges, VD) de Morges et Patrik Willi (Kantonsschule im Lee, ZH) de Neftenbach. Kenneth Atz ne pouvant pas se rendre lui-même aux IChO 2013 à Moscou, la délégation suisse a automatiquement été complétée par son plus proche concurrent, Mario de Capitani (Gymnasium Neufeld, BE) de Berne.

Aux IChO 2013 de Moscou, des excursions captivantes et des rencontres avec quelque 290 autres passionnés de chimie venant de 77 pays attendaient les quatre candidats suisses, mais aussi des épreuves exigeantes et parfois très complexes. Le nombre de médailles obtenues a été d'autant plus réjouissant du point de vue helvétique: Boris Stolz, Patrick Willi et Mario de Capitani ont remporté la médaille de bronze avec des performances souveraines, soit le meilleur résultat obtenu par une délégation suisse depuis neuf ans.

Atouts des Olympiades de Chimie

- Jeunes bénévoles motivés qui assument de plus en plus de responsabilités avec un grand engagement.

Faiblesses des Olympiades de Chimie

- Dépendance trop forte de certains bénévoles. La situation ne cesse toutefois de s'améliorer.

Ressources humaines

Une dizaine de personnes ont travaillé pour SwissChO. Pendant les périodes de pointe, par exemple pendant la semaine de la finale, 4 personnes ont investi plus de 30 heures hebdomadaires pour SwissChO durant plus de deux semaines.

Investissements et mesures 2013

- Réorganisation de la préparation des finalistes sous forme de week-ends par thèmes.
- Elaboration et révision d'un abrégé des examens qui sera imprimé l'année prochaine.
- Réorganisation du syllabus.
- Elaboration d'une nouvelle identité visuelle en collaboration avec des designers professionnels.



Objectifs à court et à moyen terme

- Garantir la transition en douceur à la direction de l'association.
- Publication d'un abrégé.
- Réalisation du corporate design afin d'accroître notre visibilité.

Vision

Peter Ludwig, président SwissChO: « Notre objectif est de pouvoir organiser des Olympiades Internationales de Chimie en Suisse au cours des 10 à 15 prochaines années. »

Statistique des médailles Chimie

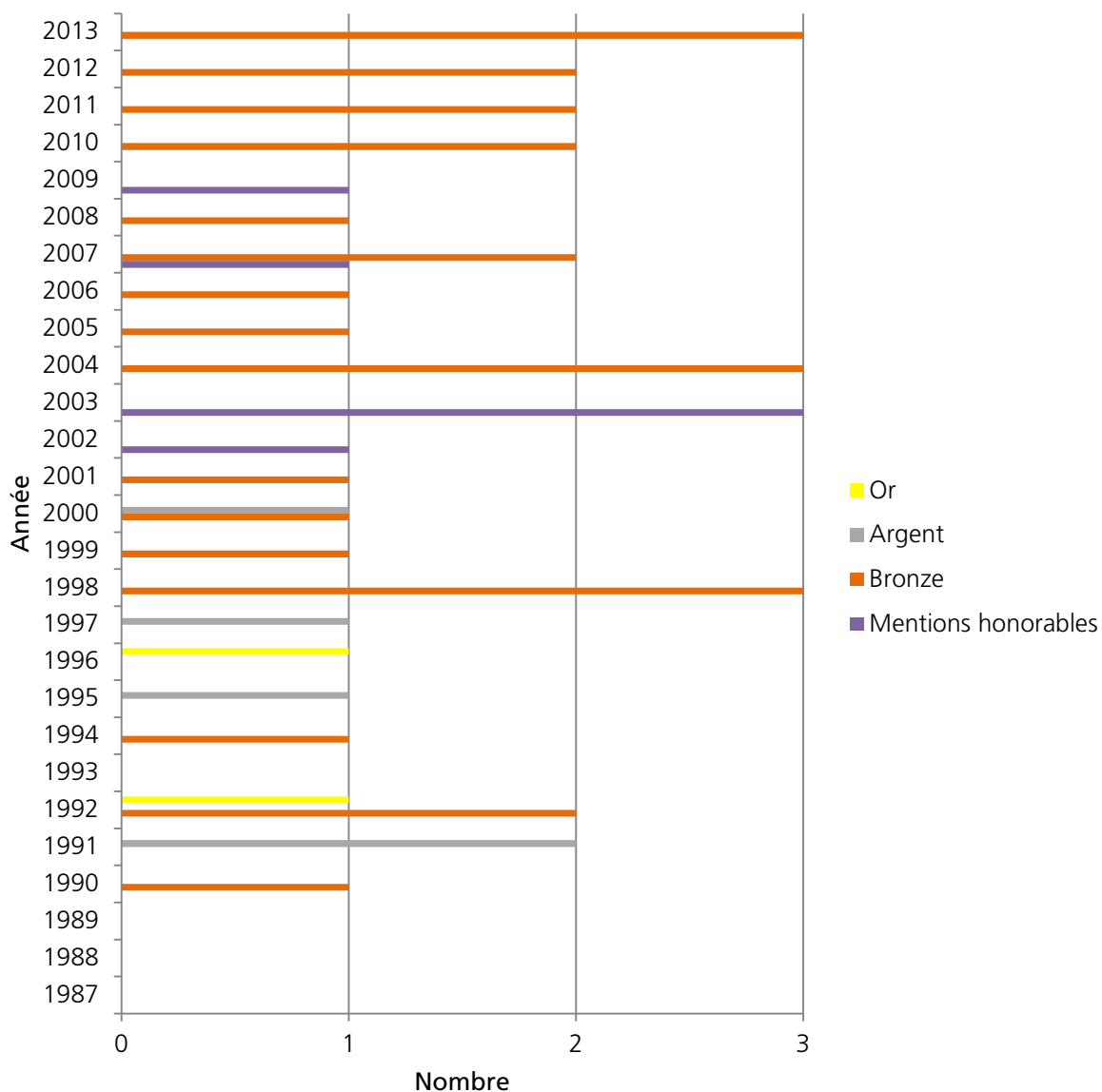


Figure 13: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades internationales depuis la première participation d'une délégation suisse.



5.3 Informatique – concurrence acharnée

www.soi.ch

Contrairement à d'autres disciplines des Olympiades, l'informatique n'est pas ou seulement peu enseignée dans les écoles de formation générale suisses, sauf dans le cadre de formations spécifiques dans des écoles professionnelles. Il est ainsi d'autant plus difficile d'atteindre de jeunes intéressés, car le contact par l'intermédiaire des enseignants manque souvent. En général, les élèves intéressés s'inscrivent directement ou de leur propre initiative via le site SOI pour participer au premier tour des Olympiades Suisses d'Informatique (SOI). En 2013, 80 personnes se sont inscrites et 29 d'entre elles ont finalement remis pour évaluation les problèmes qu'elles avaient résolus. Ces chiffres correspondent à peu près à ceux de l'année précédente.

Au cours des tours suivants, les jeunes passionnés d'informatique ont participé à des ateliers, au traditionnel camp de Davos, à des cours et à des tournois « live », mais ils ont aussi dû beaucoup travailler à domicile. Plusieurs participants ont en outre eu la possibilité d'échanger leurs expériences avec d'autres jeunes talents à l'occasion d'un camp de préparation en Slovaquie ou lors du Helvetic Coding Contest.

Après plusieurs jours d'épreuves (dans les locaux de Credit Suisse et d'IBM it.point), les vainqueurs des Olympiades Suisses d'Informatique ont été récompensés lors de la remise nationale des médailles à Zurich. Les médailles d'or sont revenues à Johannes Kapfhammer (Gymnasium Münchenstein, BL) de Münchenstein, Cédric Neukom (Neue Kantonsschule Aarau, AG) de Gränichen, Fabian Lyck (Gymnasium Neufeld, BE) d'Ittigen et Benjamin Schmid (Kantonsschule Obwalden, OW) de Sarnen. Tous les quatre se sont ainsi qualifiés pour les Olympiades Internationales d'Informatique (IOI) 2013 à Brisbane (Australie) où ils ont pu se mesurer à des concurrents venus de plus de 80 pays. Comme de coutume, la concurrence a été particulièrement rude et l'équipe suisse n'a malheureusement pas pu remporter de médaille.

La médaille de bronze obtenue par Benjamin Schmid (canton d'Obwald) lors des Olympiades Informatiques d'Europe centrale (CEOI) à Primošten (Croatie) a ainsi été d'autant plus réjouissante. Les CEOI sont un concours d'informatique auquel participent plusieurs pays européens et qui, en 2013, s'est exceptionnellement déroulé en octobre seulement.

Atouts des Olympiades d'Informatique

- Taux élevé de deuxième participation: presque tous les jeunes qui remplissent encore les conditions de participation prennent à nouveau part aux SOI l'année suivante. C'est ainsi que se forme une sorte de communauté qui continue à exister même après la participation aux SOI.
- Programme d'entraînement équilibré de haut niveau, riche et varié.
- Savoir-faire technique pointu chez les organisateurs.
- Contacts étroits avec des membres de l'élite internationale en Russie, en Roumanie et en Slovaquie.

Faiblesses des Olympiades d'Informatique

- Nombre de participants trop peu élevé au premier tour.
- Capacités parfois insuffisantes chez les organisateurs bénévoles en raison notamment de séjours à l'étranger de plusieurs organisateurs en 2013.
- Obstacles relativement importants à franchir pour participer en raison du manque de proximité avec l'enseignement des écoles de formation générale.

Ressources humaines

10 personnes ont en moyenne travaillé pour les SOI. Cinq d'entre elles ont travaillé en moyenne 2 heures/semaine, deux 4 heures/semaine et 3 autres environ 8 heures/semaine. Durant les périodes de pointe des SOI, quatre personnes ont travaillé pendant plus de 30 heures/semaines, ce pendant quatre semaines.



Investissements et mesures 2013

- Nous avons entièrement revu le système d'évaluation pour les camps de préparation et les finales nationales. Développé par Adrian Roos, l'un de nos organisateurs, le nouveau système est parfaitement adapté à nos besoins et constituera une grande aide à long terme.
- Fixé l'an dernier, l'objectif de la réalisation d'archives des épreuves a été atteint.
- Elaboration par Sandro Feuz de tutoriels C++ pour débutants/mises à niveau spécialement conçus pour les participants aux SOI.
- Un très large éventail de cours est à nouveau proposé pour le camp de Davos, la journée SOI et les ateliers.
- Réseau: les contacts de longue date entretenus avec les nations invitées au camp de Davos donnent la possibilité de participer à d'autres compétitions de préparation. C'est ainsi qu'en 2013, nous avons été invités à participer à un camp de préparation en Slovaquie.
- Des listes de tâches internes doivent être élaborées pour les grandes manifestations.
- Une infrastructure de réseau doit être acquise pour le camp de préparation de Davos.

Objectifs à court et à moyen terme

- Le camp de Davos doit retrouver ses dimensions d'origine en 2014 (objectif largement atteint entre-temps).
- Un week-end de préparation est prévu pour les organisateurs peu après le camp de Davos afin d'organiser efficacement les épreuves du 2^e tour et de la finale.
- Maintien de la collaboration fructueuse avec l'EPF de Zurich, la Schweizerische Alpine Mittelschule Davos, ainsi qu'avec CS et IBM pour les lieux de déroulement des finales.

Vision

Daniel Graf, président SOI: « Nous voulons attirer davantage de participants au premier tour, maintenir notre niveau de formation élevé et pouvoir offrir un entraînement régulier tout au long de l'année. »

Statistique des médailles Informatique

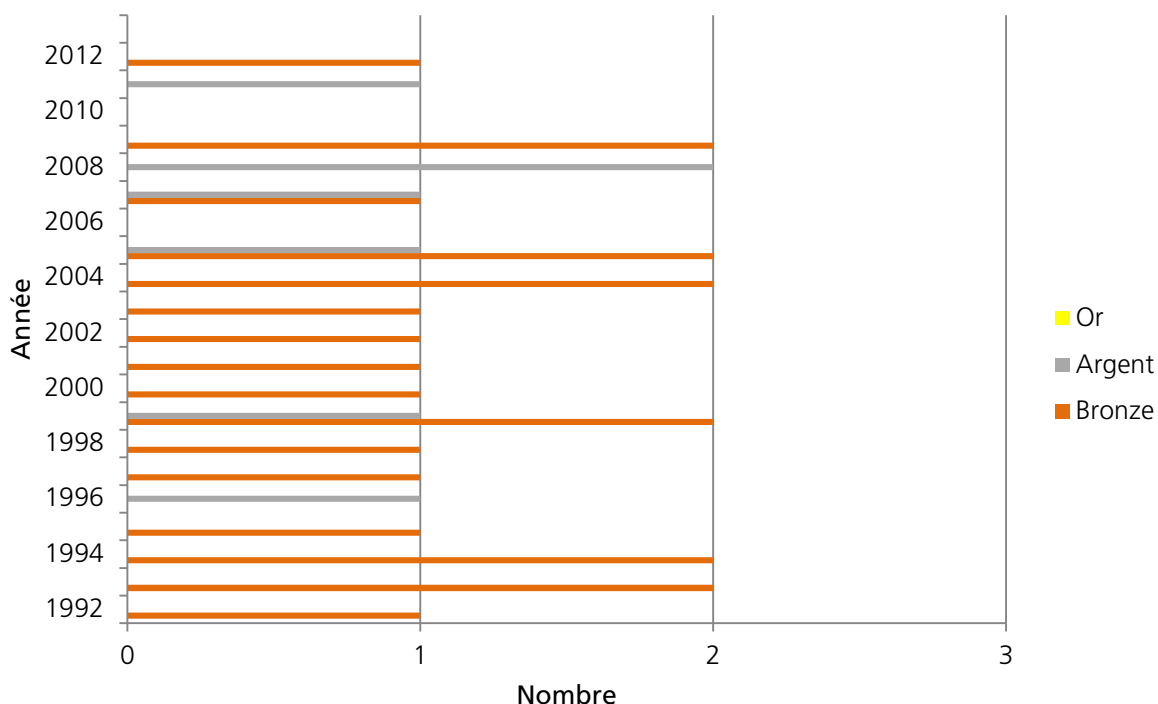


Figure 14: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades internationales depuis la première participation d'une délégation suisse.



5.4 Mathématiques – une excellente performance

www.imosuisse.ch

Organisées bénévolement par l'association imosuisse, les Olympiades Suisses de Mathématiques (OSM) ont enregistré l'inscription de 268 passionnés de mathématiques pendant l'année des Olympiades 2012/13. Deux manifestations de préparation qui se sont tenues parallèlement à Zurich, Lausanne et Bellinzone ont fourni aux jeunes une introduction dans quatre domaines particuliers des mathématiques. 79 élèves ont ensuite passé les épreuves du 1^{er} tour. 25 jeunes se sont qualifiés pour les camps intensifs, à savoir un stage de 3 jours en fin de semaine et un stage de 7 jours. Les participants qui ont réussi à se qualifier pour la finale nationale ont ainsi bénéficié en tout de 21 jours de formation. Les vainqueurs de la finale nationale, qui se sont qualifiés pour les Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO) 2013 à Santa Marta (Colombie), ont même eu droit à 27 jours de préparation donnés par les bénévoles de l'association imosuisse.

Après les épreuves finales et les examens de sélection consécutifs, la délégation suisse pour les OSM 2013 se composait de Louis Hainaut (Collège Claparède, GE) de Thônex, Kevin Burri (Lycée Denis-de-Rougemont, NE) de Peseux, Alain Rossier (Lycée-Collège de l'Abbaye, VS) du Châble, Jerome Wettstein (Kantonsschule Zürich Oberland, ZH) de Pfäffikon et Arnaud Maret (Lycée-Collège de l'Abbaye, VS) du Châble. A Santa Maria, cette équipe a réalisé le meilleur résultat obtenu depuis 2006. Louis Hainaut, Kevin Burri et Alain Rossier ont chacun remporté une médaille de bronze, alors que Jerome Wettstein et Arnaud Maret ont été récompensés par deux mentions honorables.

En plus des Olympiades Internationales de Mathématiques, des participants aux OSM ont également participé à deux autres Olympiades: d'une part aux Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) qui ont eu lieu à Veszprém (Hongrie) et d'autre part à la European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) qui a eu lieu au Luxembourg. Timothée Schoen de Veyrier, GE (Institut Florimont, GE) et Benjamin Favre de Belmont (Gymnase de la Cité de Lausanne, VD) ont remporté une médaille d'argent aux OMEC 2013, alors que David Rusch de Spreitenbach (Kantonsschule Wettingen, AG) et Paul Seidel de Eendingen (Kantonsschule Wettingen, AG) ont obtenu du bronze et Horace Chaix de Satigny (Collège Rousseau, GE) une mention honorable. Viviane Kehl (MNG Rämibühl, ZH) de Küsnacht a quant à elle gagné une médaille d'argent aux EGMO 2013; Jana Cslovjcek (Kantonsschule Solothurn) de Granges et Stefanie Zbinden (Kantonsschule Glarus) de Glaris y ont chacune remporté une mention honorable.

Atouts des Olympiades de Mathématiques

- Etablissement solide dans les trois régions linguistiques (Suisse romande, Suisse alémanique et Tessin).
- Encadrement optimal des 25 finalistes (sur les plans technique, humain et social).
- Equipe d'organisateur·s très motivée et bien rodée.
- Bons contacts avec les participants, ambiance familiale.

Faiblesses des Olympiades de Mathématiques

- Degré de notoriété très variable au niveau régional.
- Accès peu aisé, surtout pour les participants les plus jeunes, car le niveau de difficulté augmente rapidement.

Ressources humaines

Dix personnes ont travaillé en moyenne pour imosuisse, trois en moyenne 2 heures/semaine, deux 4 heures hebdomadaires et une autre environ 8 heures/semaine. Quatre ou cinq bénévoles ont travaillé plus de 30 heures/semaine lors des périodes de pointe des Olympiades de Mathématiques, ce pendant 2-3 semaines.

Investissements et mesures 2013

- Nous avons plus souvent contacté directement les enseignants qui s'engagent spécialement pour les élèves talentueux (par ex. cours Euler et test kangourou).
- Lors de la journée OSM, nous avons organisé un concours par équipe pour fêter les 10 ans d'existence des OSM.
- La traduction de nos scripts est désormais organisée et poursuivie de manière plus ciblée.



Objectifs à court et à moyen terme

- Après l'organisation des Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) 2012 à Soleure, nous essayons d'organiser la European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) en Suisse.
- L'harmonisation de la comptabilité doit être réalisée sans heurt conjointement avec l'Association faîtière de sorte à décharger l'association dans ce domaine.
- Le site Internet doit être actualisé et nos succès mieux mis en valeur.

Vision

Dimitri Wyss, président imosuisse: « Nous voulons continuer à nous distinguer par de bons résultats lors des Olympiades internationales et augmenter notre degré de notoriété en Suisse. »

Statistique des médailles Mathématiques

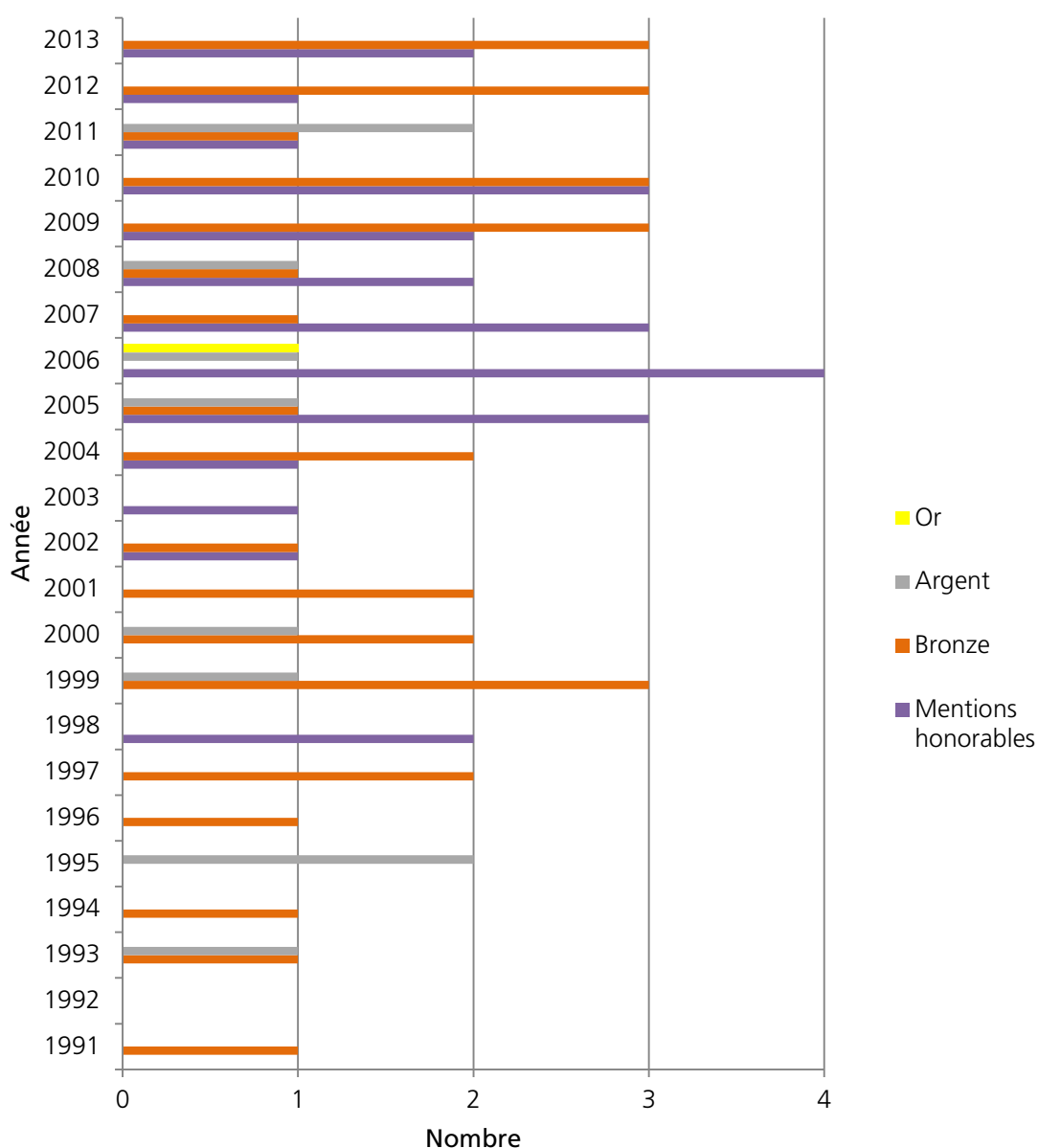


Figure 15: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades internationales depuis la première participation d'une délégation suisse.



5.5 Physique – les IPhO 2016 comme fil conducteur

www.swisspho.ch

En 2005, le Comité international des Olympiades Internationales de Physique (IPhO) a décidé d'attribuer l'organisation des IPhO 2016 à la Suisse et à la Principauté du Liechtenstein. Après l'organisation réussie des Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2013 à Berne, l'association SwissPhO se réjouit de s'atteler à cette tâche encore plus vaste en collaboration avec l'équipe de projet bien rodée de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses (pour de plus amples informations sur les IPhO 2016, voir page 36). Les premiers entretiens avec des universités hôtes potentielles ont d'ores et déjà été menés et le travail de conception entamé. En attendant la tenue des IPhO en juillet 2016, il s'agit d'assurer le fonctionnement normal de l'association à l'échelon national tout en le développant.

Pendant l'année des Olympiades 2012/13, les Olympiades Suisses de Physique (SwissPhO) ont accueilli 103 talents de physique venus de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein, ce qui représente un accroissement considérable par rapport aux 58 élèves de l'année antérieure. Outre les premières épreuves, le programme consistait en un coaching d'introduction comportant des visites et des cours. Les 26 meilleurs participants au premier tour ont ensuite pu assister à un stage de préparation à l'EPF de Lausanne et se qualifier pour le tour final des Olympiades Suisses de Physique. Comme d'habitude, la finale nationale s'est déroulée à la Neue Kantonsschule Aarau (NKSA). Les cinq vainqueurs de la finale nationale se sont qualifiés pour les IPhO 2013 à Copenhague (Danemark). Il s'agit de : Sven Pfeiffer (Freies Gymnasium Bern, BE) de Münsingen, Rafael Winkler (Alte Kantonsschule Aarau, AG) de Mettauertal, Quentin Wenger (Seeland Gymnasium Biel, BE) de Tramelan, Alain Rossier (Lycée-Collège de l'Abbaye, VS) du Châble et William Borgeaud (Gymnase de la Cité, VD) de Grandvaux. La délégation du Liechtenstein se composait de Lukas Lang de Ruggell (qui a obtenu le meilleur résultat parmi les finalistes) et de David Hälg de Schaan (tous deux Liechtensteinisches Gymnasium). David Hälg s'est également qualifié pour les Olympiades Internationales de Biologie 2013 à Berne. La qualification (comme en 2012 déjà) du Valaisan Alain Rossier pour les Olympiades Internationales de Mathématiques IMO en Colombie souligne une fois de plus l'importance de l'interdisciplinarité dans les sciences.

Après deux stages de 3 jours en fin de semaine, les deux délégations ont entamé leur voyage à Copenhague où leur participation a été couronnée de succès. Les cinq membres de la délégation suisse ont en effet tous obtenu une distinction : une médaille de bronze pour Alain Rossier et pour William Borgeaud, trois mentions honorables pour Sven Pfeiffer, Rafael Winkler et Quentin Wenger. Par ailleurs, le Liechtensteinois Lukas Lang a remporté une médaille de bronze.

Atouts des Olympiades de Physique

- Manifestations dans toutes les régions du pays (DE, FR, IT).
- Formation qui n'est pas proposée sous cette forme dans les gymnases.
- Echanges entre jeunes intéressés par la physique.

Faiblesses des Olympiades de Physique

- Nombre de participants peu élevé au premier tour par rapport à d'autres disciplines.
- Degré de notoriété encore insuffisant dans les écoles.

Ressources humaines

Vingt personnes ont en moyenne travaillé pour SwissPhO, dont cinq pendant 2 heures/semaine, deux en moyenne 4 heures hebdomadaires et deux personnes environ 8 heures/semaine. Lors des périodes de pointe, par exemple pendant le stage de l'EPFL ou lors du tour final, huit personnes ont travaillé pendant plus de 30 heures par semaine pour SwissPhO pendant 6 à 7 semaines.



Investissements et mesures 2013

- Elaboration d'un nouveau syllabus avec de meilleures informations pour les participants.
- Enseignement : collaboration avec l'EPFL et avec d'autres personnes intéressées en dehors de SwissPhO.
- Planification des IPhO 2016 en Suisse et au Liechtenstein : prise de contact avec des institutions hôtes potentielles (EPF de Zurich et de Lausanne, Université de Zurich et de Genève, CERN).

Objectifs à court et à moyen terme

- Réalisation en douceur du changement de génération au sein de l'association.
- Mise en place de l'organisation des IPhO 2016. Dans ce contexte, il convient de faire en sorte que les SwissPhO et les IPhO 2016 puissent être planifiées et organisées séparément.

Vision

Gabriel Palacios, président SwissPhO: « Nous voulons attirer davantage de participants au premier tour et gagner plus de médailles à l'échelon international. Notre principal objectif à moyen terme est la tenue réussie des IPhO 2016 en Suisse. »

Statistique des médailles Physique

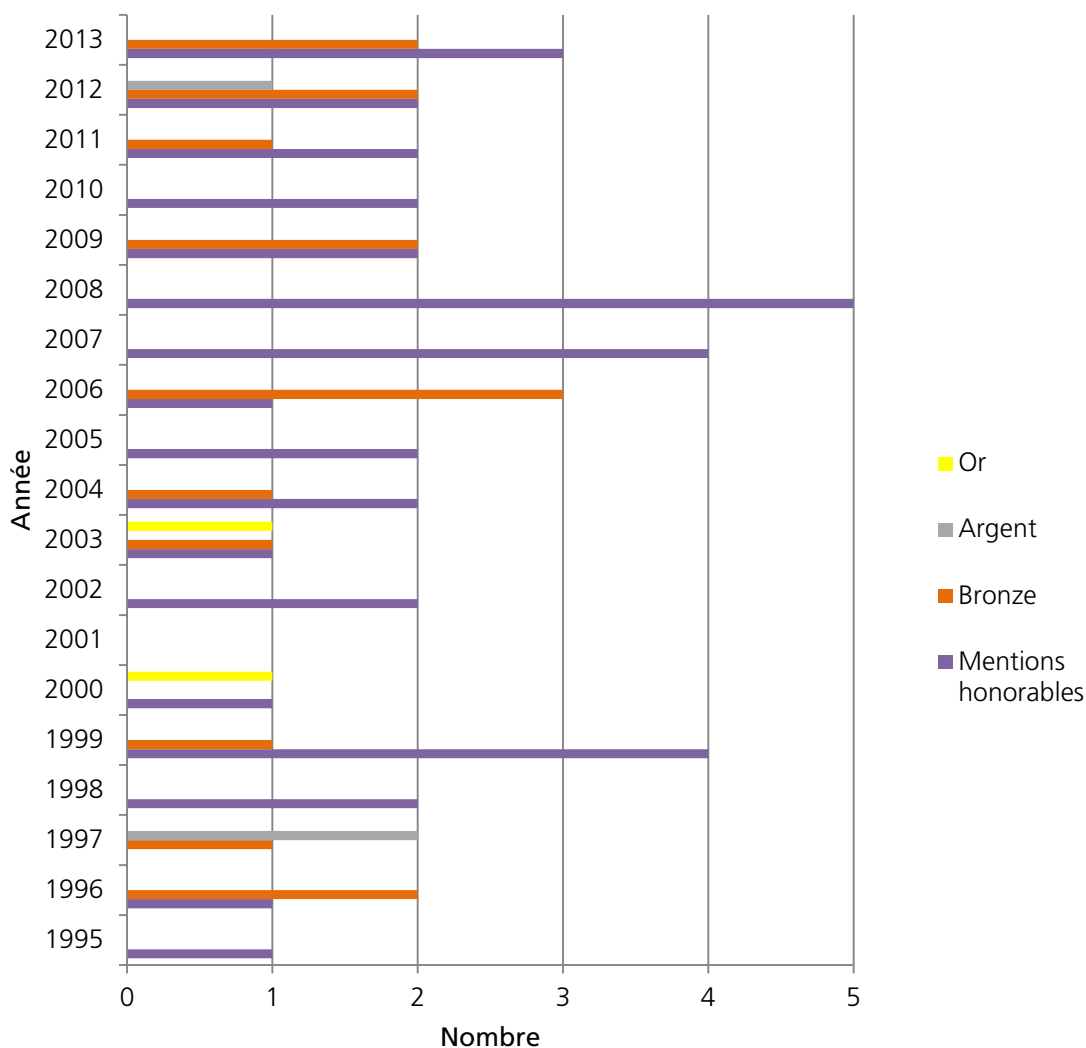


Figure 16: Nombre de médailles gagnées aux Olympiades internationales depuis la première participation d'une délégation suisse.



5.6 Philosophie – en pleine expansion

www.swissphilo.ch

Les Olympiades Suisses de Philosophie OSP existent depuis 2006 et sont par conséquent les plus récentes des Olympiades scientifiques. Quelque 100 élèves venant de toutes les régions du pays ont participé au premier tour 2013, soit deux fois plus que l'année antérieure. Ces jeunes ont envoyé un essai philosophique rédigé sur l'un des thèmes proposés, essai qui a été évalué du point de vue de la cohérence, de la qualité de l'argumentation, des connaissances philosophiques, de l'originalité et de la pertinence.

Les auteurs des 16 meilleurs essais se sont qualifiés pour les trois jours du 2^e tour des OSP qui a eu lieu du 22 au 24 mars à l'Université de Lucerne. Les élèves ont amélioré leurs compétences philosophiques au cours de différents ateliers et ont rédigé un nouvel essai qui a servi de base pour la sélection des deux auteurs devant représenter la Suisse aux Olympiades Internationales de Philosophie IPO. Cet honneur est revenu à Léonore Stangherlin (Collège Mme de Staël, GE) et à Patrick Coté (Kantonsschule Wettingen, AG) qui ont tous deux gagné une médaille d'or aux 8^{es} Olympiades Suisses de Philosophie et se sont ainsi qualifiés pour les IPO 2013 ayant lieu à Odense, Danemark.

Les résultats de ce voyage sont fort honorables. Tant l'essai de Patrick Coté que celui de Léonore Stangherlin, qui portaient tous deux sur une citation d'Hannah Arendt sur la démocratie et les droits des minorités, ont convaincu le jury international et ont été récompensés par une mention honorable. Voilà une excellente performance si l'on considère que contrairement aux autres Olympiades, seuls 6 jeunes ont reçu une médaille aux IPO 2013. Le rang obtenu par nos deux talentueux auteurs leur a en outre permis de remporter le prix de la meilleure performance d'équipe à des Olympiades Scientifiques Internationales remis en octobre dans le cadre du Swiss Scientific Olympiads Day (voir. aussi p. 18).

Et qui sait, ces performances exceptionnelles se renouvelleront-elles peut-être ces prochaines années, puisque les Olympiades Suisses de Philosophie prévoient d'élargir leur offre à l'échelon national dès l'année prochaine avec un nouveau tour de qualification et des ateliers ouverts à davantage de jeunes.

Atouts des Olympiades de Philosophie

- Nous sommes les seules Olympiades en sciences humaines, ce qui nous rend uniques.
- Equipe compétente de membres du jury et de directeurs d'atelier.
- Organisation de petite taille, flexible et efficace.
- Bons résultats lors des Olympiades internationales.

Faiblesses des Olympiades de Philosophie

- Faible degré de notoriété jusqu'à présent.
- Par conséquent, taux de participation peu élevé jusqu'ici.
- Actuellement pas d'offre pour les francophones et les italophones.

Ressources humaines

12 personnes ont travaillé en moyenne pour les OSP, dont trois en moyenne 2 heures/semaine. Pendant les périodes de pointe des OSP, d'autres bénévoles se sont engagés sporadiquement.

Investissements et mesures 2013

- Affiche d'inscription professionnelle en deux langues (allemand et français).
- Coaching des participants aux Olympiades Internationales.



Objectifs à court et à moyen terme

- Instauration d'Olympiades en trois étapes :
 1. Qualification
 2. Olympiades cantonales et régionales
 3. Finale nationale
- Olympiades régionales en Suisse romande et au Tessin.
- Envoi d'équipes d'organiseurs aux Olympiades cantonales et régionales.
- Nouveau site Internet en quatre langues (anglais, allemand, français, italien).
- Manifestation à l'occasion du dixième anniversaire en 2015.

Vision

Maximilian Huber, président SwissPhilO: « Nous souhaitons instaurer des Olympiades Suisses de Philosophie en trois étapes, de sorte que les participants puissent approfondir leurs connaissances en philosophie dans le cadre d'ateliers supplémentaires. »

Statistique des médailles Philosophie

La participation aux Olympiades Internationales de Philosophie a souvent été couronnée de succès, puisqu'une médaille d'argent et 6 mentions honorables y ont déjà été remportées. Compte tenu de la petite taille de la délégation et du nombre peu élevé des distinctions remises lors des IPO, il s'agit là d'une performance remarquable.

Nom	Année	Lieu	Distinction
Conrad Krausche	2006	Cosenza (Italie)	Mention honorable
Conrad Krausche	2008	Iasi (Roumanie)	Argent
Antoine Vuille	2008	Iasi (Roumanie)	Mention honorable
Muriel Leuenberger	2010	Athènes (Grèce)	Mention honorable
Thierry Schütz	2011	Vienne (Autriche)	Mention honorable
Léonore Stangherlin	2013	Odense (Danemark)	Mention honorable
Patrick Coté	2013	Odense (Danemark)	Mention honorable



6. Manifestations internationales en Suisse

2013 a été une année particulière pour la Suisse au niveau international puisque c'est la première fois que des Olympiades Internationales de grande envergure, à savoir les 24^{es} Olympiades Internationales de Biologie IBO 2013 y ont été organisées. Cette importante manifestation a réuni à Berne plus de 450 participants en provenance de 64 pays pour une durée de huit jours. L'organisation de ces Olympiades a permis à l'Association faîtière de récolter une expérience précieuse en vue du prochain grand projet international, les Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016.

L'enthousiasme soulevé par les IBO 2013 a peut-être aussi inspiré les Olympiades Suisses de Mathématiques à poser leur candidature pour l'organisation en Suisse des European Girls' Mathematical Olympiad EGMO 2017. La décision internationale en la matière sera prise en 2014.

6.1 24th International Biology Olympiad IBO 2013



Ce projet de prestige pour l'AOSS a été mené à terme cette année. Les 24^{es} Olympiades Internationales de Biologie 2013 ont eu lieu du 14 au 21 juillet 2013 à Berne. Elles ont été organisées par l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses et l'Université de Berne. La Principauté du Liechtenstein qui, en raison de sa taille, n'est pas en mesure d'organiser une telle compétition a contribué financièrement et scientifiquement à l'organisation des IBO 2013.

Cette édition des Olympiades Internationales de Biologie a été la plus importante à ce jour avec la participation de 62 délégations des cinq continents et deux pays observateurs. Les IBO 2013 peuvent être considérées comme un succès sur tous les plans et le sondage réalisé auprès des participants et des volontaires confirme cette évaluation. En effet, plus de 93% des étudiants et 85% des membres du jury ont attribué aux IBO une note de 4 à 5 (sur une échelle de 1 à 5, le 5 correspondant à « dépasse les attentes »). Certains membres du jury ont même été jusqu'à déclarer que les IBO 2013 représentent une nouvelle référence en matière d'organisation. Même les volontaires, après une semaine épuisante, étaient enthousiastes au point d'être prêts à renouveler l'expérience ou même à recruter des amis pour cela.

L'atmosphère des IBO et le vécu de cette semaine ont confirmé ce que d'anciens participants assurent depuis longtemps : les Olympiades Internationales représentent une expérience d'exception sur le plan des performances mais aussi au niveau de l'humain et du vécu. Une participation aux Olympiades laisse un souvenir impérissable et marque la vie de chacun.

6.1.1 Données clés

- 24^{es} Olympiades Internationales de Biologie à Berne, du 14 au 21 juillet 2013
- 62 pays participants
- 2 pays observateurs (Portugal et Malaisie)
- 457 invités : 240 étudiants
 - 205 membres du jury international
 - 3 observateurs
 - 9 visiteurs
- 70 volontaires
- 145 médailles distribuées (25 d'or, 46 d'argent et 74 de bronze)
- 22 certificats de mérite distribués
- Coûts : environ CHF 2 Mio.



6.1.2 Innovations

Les organisateurs suisses ont choisi d'innover dans plusieurs domaines des IBO, un pari osé mais qui a porté ses fruits. Le programme de la semaine a été modifié afin de donner plus de temps aux membres du jury pour discuter et traduire les examens. A ce propos, une des innovations majeures a concerné l'informatique : tout d'abord, un programme a été développé tout spécialement pour faciliter la tâche du jury et la traduction des examens. De plus, l'examen théorique a été effectué exclusivement sur des tablettes alors que l'un des quatre travaux pratiques les utilisait comme support. Ceci a permis une analyse statistique très approfondie des résultats des examens. D'autres nouveautés, telles que l'introduction des frais de participation échelonnés (plus l'inscription était tardive, plus les frais étaient élevés, ce qui a permis d'assurer des frais de participation exceptionnellement bas), le tournage quotidien d'un blog vidéo ou la publication du « yearbook » ont aussi été appréciées.

6.1.3 Programme et examens

Le programme préparé répondait aux exigences organisationnelles et comportait différentes activités ainsi que des excursions attrayantes répondant à nos critères de qualité à un prix raisonnable. Les cérémonies d'ouverture et de clôture ont marqué le début et la fin des IBO avec des invités de marque dont Mme Maya Graf, présidente du Conseil national et M. Christoph Neuhaus, président du Conseil-exécutif du canton de Berne.

Les différentes excursions dans la région de Berne et les programmes proposés en soirée ont permis à nos hôtes de mieux connaître notre pays et sa culture. C'est ainsi que la « Swiss Night » leur a donné l'occasion de goûter aux saveurs culinaires suisses et liechtensteinoises. Divers ateliers interactifs (jodel, cor des Alpes, sculpture sur bois, suisse allemand, moulage du chocolat et tir à l'arbalète) ont quant à eux permis de découvrir les nombreuses facettes de la culture helvétique.

La qualité des examens proposés aux étudiants a été considérée comme particulièrement élevée par le jury international. Le comité scientifique s'était fait un devoir d'élaborer des examens intéressants afin de pousser les élèves à se dépasser en les confrontant à de nouvelles idées et protocoles, tout en testant leur capacité à comprendre les problèmes scientifiques, analyser et interpréter les résultats d'une expérience et en tirer des conclusions. Beaucoup de questions étaient basées sur les recherches actuelles poursuivies au sein de l'Université de Berne, ce qui leur a conféré une actualité et un intérêt tout particuliers. Toutes les questions ont par ailleurs été soumises à un contrôle approfondi répété pour en assurer la qualité non seulement scientifique mais aussi formelle. La tâche s'est révélée beaucoup plus intense et complexe que prévu, mais le projet a été mené à bien avec succès comme en témoignent les évaluations et commentaires reçus.

6.1.4 Domaine public

Ce travail s'est effectué à divers échelons, que ce soit avec le bulletin quotidien (newsletter mIBO) quotidien, les vidéos, le travail médias intensif ou encore la manifestation spéciale sur la Place fédérale.

Pendant les IBO, les participants aux Olympiades, leurs amis et leurs familles, ainsi que toute personne intéressée pouvaient découvrir ce qui se passait grâce à divers instruments. Le bulletin quotidien mIBO (Messenger IBO) a paru 8 fois et informait sur ce qui se passait tout en donnant des informations de fond sur le pays hôte. Parallèlement, un blog vidéo a été tourné chaque jour. Le bulletin et le blog ont tous deux été chargés régulièrement sur le site Internet www.ibo2013.org et sur Facebook, www.facebook.com/ibo2013. Enfin, une vidéo finale qui passe en revue toute la semaine IBO a elle aussi été téléchargée.

Après avoir marqué une réserve initiale, les médias ont commencé à s'intéresser de plus près aux IBO, ce grâce à un travail médias intensif en collaboration avec l'Université de Berne. Cet intérêt a atteint son point culminant le mardi de la semaine des IBO, jour des examens pratiques. Finalement, plus de 130 articles et contributions ont été publiés en Suisse. Parmi ceux-ci, un reportage de la télévision suisse alémanique SRF 1 qui a été diffusé à plusieurs reprises, notamment dans l'édition principale du téléjournal, donnant ainsi une grande portée à l'événement en Suisse alémanique. D'autres contributions à la radio et à la télévision, ainsi qu'une longue série d'articles dans la presse, notamment dans la NZZ, le Bund et 20 Minuten complètent cette présence médiatique. L'écho en Suisse romande a été beaucoup plus modeste, bien que l'un des membres de l'équipe suisse



soit romand. Rétrospectivement, l'écho obtenu auprès des médias a été très satisfaisant puisque grâce aux IBO, la présence dans les médias des Olympiades de Biologie a été pratiquement multipliée par 2.5.

Dans un autre registre, les Olympiades ont essayé d'atteindre la population en se déplaçant sur la Place fédérale à Berne. « Biology around the World : Meet our Guests » a été organisé en notre nom par Science et Cité, ce pour des raisons de capacité. L'objectif était d'attirer l'attention sur la manifestation et plus particulièrement sur l'existence d'Olympiades Scientifiques en Suisse qui débouchent sur une compétition internationale de haut niveau. Il s'agissait également de sensibiliser le public à l'importance de la promotion de la jeunesse dans les matières STIM.

6.1.5 Finances et ressources humaines

Bien que les bureaux des IBO aient été établis dans les locaux de l'Association faîtière AOSS, l'organisation des IBO était distincte et indépendante, mais intégrée pour des raisons administratives dans l'AOSS. Les IBO ont été organisées en grande partie par des collaborateurs de l'Association faîtière, financés par des fonds réunis ad hoc. Le budget des IBO a été financé par une collecte de fonds séparée permettant de couvrir tous les coûts, y compris les frais de personnel et les frais administratifs. Alors que la situation semblait compromise au deuxième semestre 2012, un changement radical s'est opéré à la fin de l'année 2012 et début 2013, assurant ainsi le financement complet des IBO, grâce aussi à des efforts soutenus de la part des organisateurs pour réduire les coûts. C'est ainsi que le budget d'origine a pu être compressé d'environ un tiers pour finalement se stabiliser autour de CHF 2 Mio. Le nombre de personnes travaillant pour l'organisation des IBO a varié en fonction des besoins, mais c'est bien sûr dans les derniers six mois précédant la compétition que le besoin en personnel a été le plus important (voir aussi chapitre 8).

6.1.6 Rapport final

Chaque pays organisant des IBO s'engage à rédiger un rapport final pour l'organisation internationale des IBO. Notre document n'est pas comparable aux rapports antérieurs, qui ne sont pas vraiment source d'information pour les organisateurs, et marque la clôture définitive du projet IBO 2013. Si vous souhaitez en apprendre davantage sur les IBO 2013, ce rapport peut être consulté sous www.ibo2013.org.

6.1.7 Synergies avec l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses AOSS

Les IBO 2013 ont permis d'accroître la notoriété des Olympiades Scientifiques comme programme de promotion de la relève scientifique et ont fourni une contribution importante à l'implantation des Olympiades Scientifiques dans le paysage éducatif suisse. Elles ont ainsi contribué à assurer la pérennité et le financement de nouveaux projets sur une base plus solide et plus large.

Grâce aux IBO, les Olympiades de Biologie et par extension les Olympiades Scientifiques dans leur ensemble ont profité d'une présence nettement plus marquée dans les médias que lors d'une année « habituelle ».

De leur côté, les IBO ont profité de l'infrastructure et du vaste réseau de l'AOSS avec les adresses de nombreux partenaires financiers, médias, institutions aux intérêts similaires et autres contacts.



Nous remercions ici tous les partenaires qui nous ont permis, par leur soutien et leur confiance, d'organiser ces IBO 2013 avec succès.

Premium Partners



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

SWISSLOS

**Lotteriefonds
Kanton Bern**

First Partner



REGIERUNG
DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN



NOVARTIS



Metrohm
Stiftung

Partners

ERNST GÖHNER STIFTUNG

the **cogito** foundation

— GEBERT RÜF STIFTUNG —
WISSENSCHAFT.BEWEGEN

SWISSLOS
Kanton Aargau



FONDS NATIONAL SUISSE
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
FONDO NAZIONALE SVIZZERO
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

AMGEN

Premium Supporters

STIFTUNG
vinetum



VICTORINOX



Thurgau
Lotteriefonds



Werner H. Spross-Stiftung



Stiftung MBF

Dr. Alfred Bretscher

Donum Vogt Stiftung

RHW Stiftung

Jubiläumsstiftung der Schweizerischen Mobiliar Genossenschaft

Stiftung Fürstlicher Kommerzienrat Guido Feger

Kontaktgruppe für Forschungsfragen (KGF) of the five companies:

Karl Mayer Stiftung



Supporters

Interpharma

Syngenta Crop Protection AG

Dr. Jenö Staehelin Stiftung

Fondation Johanna Dürmüller-Bol

Neutrik AG

City of Bern

Prof. Otto Beisheim-Stiftung, Baar

Aperto



6.2 Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016

L'organisation des 47^{es} Olympiades Internationales de Physique (IPhO 2016) en juillet 2016 a été attribuée à la Suisse et au Liechtenstein. C'est néanmoins l'AOSS qui sera avant tout compétente pour l'organisation de cet événement. Les IPhO font partie des Olympiades où la participation est la plus élevée : environ 400 gymnasiens de quelque 90 pays du monde entier y prennent part.

Cette année, des négociations ont été menées avec diverses universités pour déterminer avec quelle institution universitaire les IPhO 2016 seront organisées. Plusieurs universités ont manifesté leur intérêt à organiser les IPhO 2016 conjointement avec l'AOSS; le choix se fera au début de 2014.

Sur le plan financier, l'organisation des IPhO représente un nouveau défi puisqu'en raison de leur taille, un budget important est nécessaire. L'expérience faite lors de la recherche de fonds des IBO démontre qu'il n'est pas facile de financer de tels projets, mais l'AOSS est optimiste quant aux chances de réunir les fonds nécessaires dans un délai raisonnable. En effet, les IBO ont démontré qu'il est possible de réaliser une manifestation de qualité grâce à une affectation responsable et économe des fonds. Un premier succès peut d'ailleurs être mentionné avec la mise à disposition de fonds par le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation que nous remercions à cette occasion pour la confiance qu'il nous accorde.

Si l'université partenaire n'est pas encore choisie, l'équipe opérative a déjà pu être déterminée. A la suite du succès des IBO 2013, l'équipe en charge a été désignée pour organiser les IPhO 2016, ce qui permettra de profiter de l'expérience acquise lors de l'organisation des IBO, même si les IPhO sont encore plus grandes et ont des caractéristiques propres. L'équipe s'attèlera à cette tâche dès 2014.



7. Travail médias

Relations médias

Pendant l'année de référence, l'Association a émis un total de 19 communiqués de presse, soit quatre de plus que l'année précédente. Huit d'entre eux avaient trait à des manifestations nationales, six aux résultats des sélections nationales et deux autres concernaient des invitations à des manifestations. Six communiqués de presse étaient consacrés à la communication des résultats aux Olympiades Scientifiques Internationales 2013. Trois communiqués de presse ont en outre été envoyés et une conférence de presse a été organisée dans le cadre des IBO 2013 (voir chapitre 6). Les trois communiqués ont été envoyés à l'occasion de la finale suisse en avril, de la cérémonie d'ouverture des IBO 2013 le 13 juillet et de la cérémonie de clôture et de remise des médailles le 20 juillet. Fin juin, peu avant le début des IBO 2013, la conférence de presse organisée à l'Université de Berne avec la présence notamment du vice-recteur Walter Perrig a permis de mettre une première fois l'accent sur cette manifestation.

En plus des Olympiades nationales et internationales, plusieurs équipes suisses ont participé à différentes compétitions européennes. Un communiqué de presse a ainsi été émis sur la médaille de bronze obtenue par l'équipe suisse aux Olympiades d'Informatique d'Europe centrale (CEOI).

Nous soignons tout particulièrement nos contacts avec les médias et tenons constamment à jour notre banque de données d'adresses. Notre travail médias se caractérise par l'envoi personnalisé de nos communiqués de presse. Nous préparons une liste de distribution individualisée pour tous les envois de supports médias afin d'atteindre de façon ciblée les journalistes intéressés dans les régions concernées. Notre travail médias est avant tout intéressant pour les chroniques régionales des différents médias, de sorte qu'un envoi individualisé par région est absolument fondamental pour notre succès. Nos communiqués sont ainsi notamment envoyés aux journalistes, aux autorités et aux enseignants des cantons concernés (canton d'origine des finalistes nationaux et des participants suisses aux Olympiades Scientifiques Internationales). Ce procédé exige un investissement de temps considérable, mais il a largement fait ses preuves. Outre un vaste écho dans les médias locaux, en particulier dans les chroniques locales de la presse nationale, notre travail médias nous permet également d'atteindre les médias spécialisés des différentes disciplines des Olympiades.

Banque de données des médias et contacts avec les journalistes

Notre banque de données des médias contient désormais plus de 500 entrées de journalistes de tout type de média. Les entrées ont été régulièrement complétées et actualisées. Dans la mesure du possible, nous essayons d'établir des contacts personnels par téléphone ou par courriel de façon à pouvoir recourir à ces sources lors de futures informations médias. L'Association répond aux questions des médias, propose des interlocuteurs pour des entretiens et fournit des photos.

Présence dans les médias

Nous cherchons systématiquement les articles relatifs à nos activités aussi bien dans la presse que dans les réseaux en ligne. Près de 405 articles et informations ont ainsi été publiés dans la presse quotidienne, à la télévision, dans les médias en ligne et la presse spécialisée (papier et en ligne), soit un accroissement d'environ 13% (2011/2012: 360), ou 45 articles de plus que l'année antérieure. Dans une analyse par discipline, c'est surtout la forte augmentation des articles sur la biologie qui frappe. 124 comptes rendus ont été consacrés aux Olympiades Suisses de Biologie ou aux IBO 2013, soit 88 articles de plus (2011/2012: 36) ou 2,5 fois plus qu'un an auparavant ! Cette forte augmentation s'explique principalement par l'organisation des Olympiades Internationales de Biologie 2013 en Suisse. Au département Communication de l'Université de Berne, avec lequel nous avons étroitement collaboré pour les IBO 2013, le communiqué sur les IBO 2013 est en cinquième position (sur 10) des communiqués envoyés par l'Université pour ce qui est de l'écho obtenu dans les médias ! Une répartition par discipline donne les résultats suivants:

- Biologie: 124 articles (2011/2012: 36)
- Chimie: 67 articles (66)
- Informatique: 54 articles (99)
- Mathématiques: 85 articles (87)
- Physique: 54 articles (53)
- Philosophie: 20 articles (12)



Nous saisissons tous les articles en format électronique et sur papier, nous les préparons et les mettons à la disposition des secteurs intéressés. De cette façon, nous nous adressons aussi tout particulièrement à nos partenaires financiers. La revue de presse peut être téléchargée sur le site Internet de l'Association. Pour ce qui est du contenu, les médias s'intéressent avant tout aux participants de leur canton et/ou de leur région qui ont remporté des succès et privilégient les portraits ou les entretiens avec ceux-ci.

Exemples de la presse écrite

Dans l'annexe (voir chapitre 14) figurent quelques articles à titre d'exemple.

Olympiads News

En 2013 également, les éditions normales de notre bulletin semestriel ont été publiées en janvier et en juin. En mai, une édition spéciale sur les IBO 2013 est en outre parue. Les bulletins ont été envoyés dans leur version imprimée à quelque 350 adresses figurant dans notre banque de données et à plus de 4000 adresses e-mail par voie électronique (en premier lieu des enseignants, des participants actuels ou d'anciens participants). L'édition de janvier contient les communiqués de presse sur les participants suisses aux Olympiades internationales, des interviews avec des lauréats, un résumé du Swiss Scientific Olympiads Day et d'autres courts articles, ainsi que des informations sur des manifestations futures. L'édition de juin publie tous les communiqués de presse des Olympiades nationales et propose un aperçu des résultats. Les deux publications fournissent ainsi une excellente vue d'ensemble de l'année des Olympiades Scientifiques illustrée par des propos de protagonistes et des photos. L'édition spéciale de mai a lancé les IBO 2013 à l'intention des partenaires, financiers et autres, et des groupes cibles. Cette édition spéciale comportait de nombreuses citations de participants et d'accompagnants et donnait un bon aperçu des motivations de ces personnes, mais aussi de leurs attentes élevées envers les IBO 2013 et leurs hôtes.

Facebook

Les médias sociaux, notamment plusieurs plateformes sur Facebook, sont devenus un pilier important de notre travail de communication. Afin d'atteindre nos groupes cibles, les participants potentiels et futurs, l'utilisation de cette plateforme est essentielle. C'est ainsi que nous nous servons notamment de Facebook pour attirer l'attention sur des manifestations ou sur l'écho que nos activités ont trouvé dans les médias. Par ailleurs, nous pouvons utiliser Facebook pour communiquer avec les personnes faisant partie de nos groupes cibles. Pour ce faire, nous avons recours au profil Facebook de l'Association et à celui de l'Université de Berne.

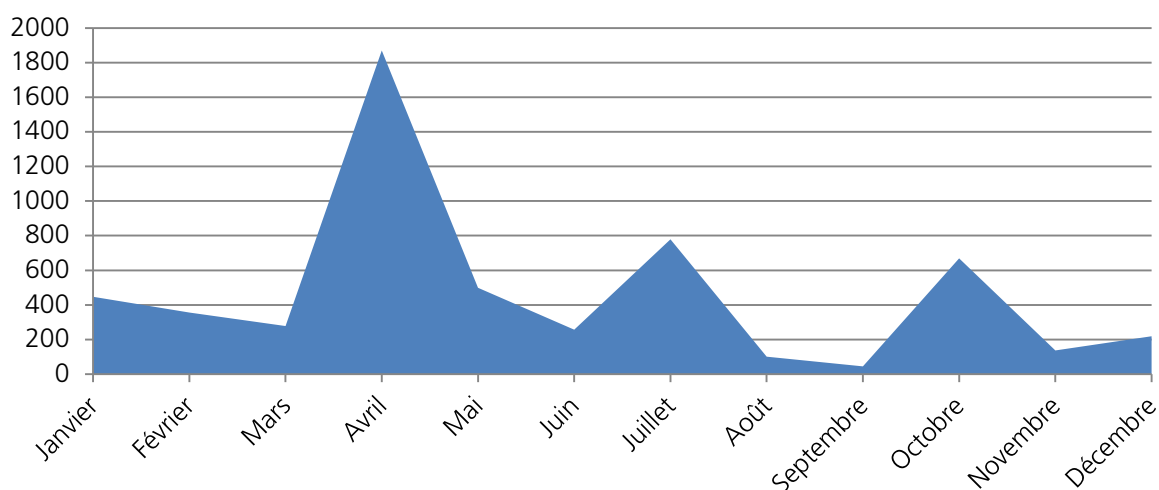


Figure 17: Nombre de personnes ayant consulté un contenu sur notre page Facebook



Dépliant de l'Association

Notre dépliant est régulièrement actualisé et fournit un bref résumé des activités des différentes disciplines et de notre Association. Au revers figurent nos partenaires financiers avec leurs logos respectifs. Nous distribuons régulièrement le dépliant aux partenaires qui nous apportent déjà leur soutien, ainsi qu'à de nouveaux partenaires financiers et nous le mettons à disposition lors des manifestations où nous sommes représentés.

Posters

Notre Association dispose d'un set de posters composé d'un poster pour chacune des Olympiades spécialisées et d'un autre pour l'Association. Ces posters présentent toutes les disciplines de manière attrayante et amusante en utilisant des exemples d'exercices, des citations de participants et, bien entendu des photos et des articles de presse. Ces posters sont actualisés chaque année. En plus de ces posters, nous préparons un certain nombre d'articles de presse représentatifs que nous affichons en format A3 lors de différentes manifestations.

Site Internet de l'Association faîtière et des associations

L'Association faîtière, ainsi que les six associations spécialisées ont chacune leur propre site Internet. Tous ces sites sont disponibles en deux langues au moins (allemand/français ou allemand/anglais), plusieurs d'entre eux existent même en trois ou quatre langues (langues nationales plus l'anglais).

En tant que département du vice-rectorat Développement, nous disposons en outre sous www.olympiads.unibe.ch d'un site Internet sur le portail de l'Université de Berne. Les points essentiels nous concernant peuvent y être consultés. Pour toute autre information, un lien conduit vers www.olympiads.ch.

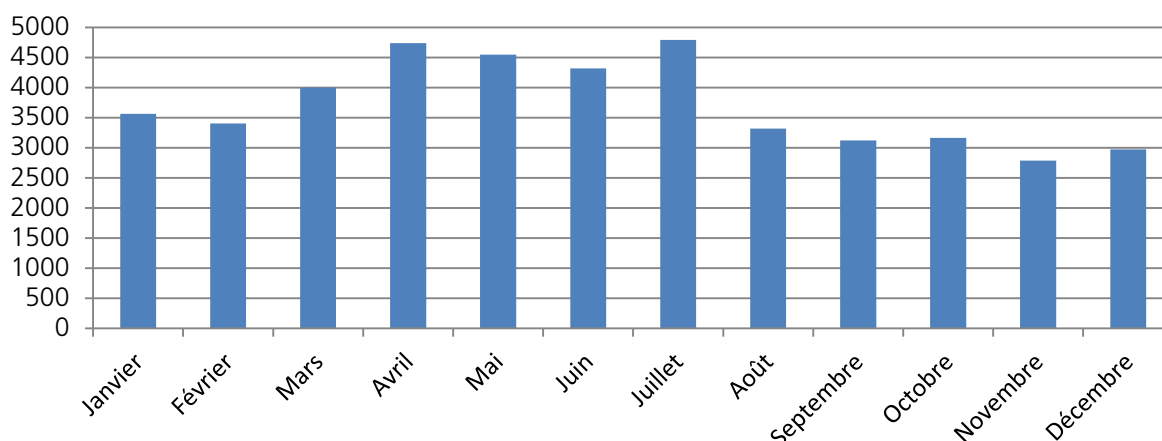


Figure 18: Visites sur www.olympiads.ch de l'AOSS ; total 44 712 visiteurs

Vous trouverez ci-après les sites Internet correspondants :

AOSS:	www.olympiads.ch
Biologie:	www.ibosuisse.ch
Chimie:	www.icho.ch
Informatique:	www.soi.ch
Mathématiques:	www.imosuisse.ch
Physique:	www.swisspho.ch
Philosophie:	www.swissphilo.ch
Facebook:	www.facebook.com/olympiads.ch
IBO 2013:	www.ibo2013.org et www.facebook.com/ibo2013



Galerie de photos

Nous disposons de vastes collections de photographies de 2007 jusqu'à nos jours. Nous documentons en photographie toutes les Olympiades nationales et internationales ainsi que différentes manifestations (par ex. le Swiss Scientific Olympiads Day). Pour des raisons de capacité de stockage, la galerie de photos est réduite à une sélection. Sur demande, l'Association faitière fournit en tout temps d'autres photos.

Swiss Scientific Olympiads Day

Le 26 octobre s'est tenue à l'Université de Berne la neuvième journée des Olympiades (« Swiss Scientific Olympiads Day »). Cette journée constitue une importante plate-forme de réseaux tant pour les participants actuels que pour les anciens participants, ainsi que pour nos bénévoles. La manifestation a eu lieu sur le thème « L'Aventure des Sciences » et a permis à deux anciens participants et jeunes scientifiques de faire une intervention/apparition et une courte présentation de leur domaine de recherches. Il s'agit de Johanna Nyffeler et de Lionel Philippoz, tous deux d'anciens participants aux Olympiades de Physique et aujourd'hui doctorants en physique, même si c'est dans deux spécialités très différentes. Du point de vue de leur contenu, ces deux interventions ont été très opportunes et ont pu préparer le public aux prochaines Olympiades Scientifiques Internationales après la biologie en été 2013: les Olympiades Internationales de Physique (IPhO) que la Suisse accueillera conjointement avec la Principauté du Liechtenstein en 2016 (voir chapitre 6).



8. Réseaux et communication

Un facteur décisif pour notre succès réside dans le soin apporté aux contacts internes et externes réguliers avec les professeurs, les partenaires financiers, les participants potentiels, les directions des écoles et les membres de notre comité de patronage. D'autres personnes ou institutions essentielles de notre réseau sont les décideurs dans les domaines de la culture, de la recherche, de l'économie, de la politique et de l'administration, ainsi que les organisations qui poursuivent comme nous l'encouragement de la relève dans les disciplines STIM.

8.1 Mise en réseau avec les écoles, les enseignants et les élèves

La réalisation de nos objectifs dépend entièrement de notre visibilité tant auprès du personnel enseignant que des élèves. Comme nous n'avons aucun contact direct avec les élèves, les enseignants représentent pour nous à la fois le facteur essentiel et la clé d'accès pour établir des contacts avec les participants potentiels. Ce sont souvent eux qui incitent les élèves à participer. Ils connaissent aussi bien les points forts que les points faibles de leurs protégés, ils peuvent éveiller leur intérêt pour une matière et, par conséquent, jeter les bases d'une participation. Il en découle que notre banque de données de professeurs représente notre capital et instrument le plus précieux. A la fin de l'année sous revue, notre base de données de professeurs comptait 5120 entrées et était continuellement actualisée. Au cours des mois d'été, nous consacrons toujours plusieurs semaines à mettre à jour toutes les entrées.

Chaque année, nous décernons le Prix des Ecoles des Olympiades Scientifiques Suisses à un gymnase qui s'est notamment distingué en encourageant la relève dans les disciplines représentées par les Olympiades Scientifiques. Dans ce contexte, les critères clé sont aussi bien quantitatifs que qualitatifs, à savoir le nombre d'élèves ayant participé aux premiers tours pendant plusieurs années, mais aussi le nombre de points recueillis lors de compétitions nationales et internationales. En 2013, le choix du Comité de l'AOSS s'est porté sur le Lycée-Collège Spiritus Sanctus à Brigue (VS), qui a envoyé 627 élèves à un premier tour depuis le début de notre recensement; 24 d'entre eux se sont qualifiés pour l'une des finales nationales dans l'une des six disciplines proposées. Parmi ceux-ci, quatre jeunes ont réussi à se qualifier pour des Olympiades Scientifiques Internationales dont le niveau est très élevé. Ce sont là d'excellents résultats qui sont également dus à l'encouragement individuel fourni par des enseignants engagés du Lycée-Collège. Lors des Olympiades Scientifiques Internationales, les élèves du Lycée-Collège ont obtenu deux distinctions : une médaille de bronze et une mention honorable.

Au cours des dernières années, les établissements suivants ont reçu le Prix des Ecoles :

- 2013: Lycée-Collège Spiritus Sanctus, Brigue (VS)
- 2012: Kantonsschule Zürcher Oberland, Wetzikon (ZH)
- 2011: Collège Sainte-Croix, Fribourg (FR)
- 2010: Neue Kantonsschule, Aarau (AG)
- 2009: Gymnasium Neufeld, Berne (BE)
- 2008: Kantonsschule Wettingen (AG)
- 2007: Collège de la Cité, Lausanne (VD)
- 2006: Kantonsschule Sargans (SG)



8.2 Contacts avec nos partenaires financiers et de soutien

Le contact avec nos partenaires financiers représente une priorité, raison pour laquelle nous leur faisons parvenir tous nos communiqués de presse, nous les invitons à nos manifestations (journée des Olympiades, finales et cérémonies nationales de remise des médailles) et leur remettons notre rapport annuel de même que notre bulletin « Olympiads News ». Pour certains de ces partenaires financiers ou sur demande, nous élaborons des rapports personnalisés. La liste de tous les partenaires financiers de l'Association faitière et des associations figure dans le chapitre 10.

Nous sommes intégrés dans l'Université de Berne, notre partenaire institutionnel, en tant que Département des Olympiades Scientifiques Suisses au sein du vice-rectorat Développement. Celui-ci est dirigé par le vice-recteur Walter Perrig et englobe les relations extérieures, le développement de la carrière professionnelle (dont font partie les Olympiades Scientifiques Suisses), ainsi que l'approfondissement des études universitaires.

Afin d'attirer de nouveaux participants et de jeter des bases solides pour nos activités à moyen et à long terme, la recherche et l'entretien de contacts avec les décideurs est prioritaire. Notre comité de patronat agit dans ce sens et poursuit ces objectifs (voir chapitre 8.4).

8.3 Coopération avec des organisations d'orientation similaire

Nous avons soigné les échanges réguliers avec des organisations dont les objectifs sont similaires aux nôtres. Parmi elles se trouvent, par exemple, des organisations spécialisées, des organisations pour le développement de la recherche, des initiatives d'encouragement de la relève ou des autorités cantonales gymnasiales qui s'attachent également à l'encouragement de la relève. Dans ce contexte, nous nous sommes clairement positionnés au sein des disciplines STIM (mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique).

Nous avons notamment été en contact étroit avec les organisations suivantes, que nous avons régulièrement informées de nos activités:

- La Science appelle les jeunes (SAJ)
- Simply Science
- educanet.ch
- educa.MINT
- Académie suisse des sciences naturelles (scnat)
- Académie suisse des sciences techniques (SATW)
- Société Suisse de Chimie (SCG)
- Begabte Naturwissenschaften
- Fondation suisse d'études
- FBK-Bern
- Réseau « Begabungsförderung » (encouragement des talents individuels)



8.4 Comité de patronage

Parmi les membres de notre comité de patronage figurent un grand nombre de personnalités de renom du monde de la science, de la politique et de l'administration qui apportent, avec leur nom, leur soutien aux activités des Olympiades Scientifiques Suisses. Ces personnalités ont régulièrement reçu toutes nos informations (« Olympiads News », communiqués de presse, invitations aux manifestations, rapport annuel). Les personnes suivantes font partie du comité:

Conseillère d'Etat **Regine Aeppli**, directrice de l'instruction publique du canton de Zurich, vice-présidente de la CDIP
Conseiller d'Etat **Christian Amsler**, directeur de l'instruction publique du canton de Schaffhouse, président de la Deutschschweizer Erziehungsdirektoren-Konferenz

Conseiller d'Etat **Manuele Bertoli**, directeur de l'instruction publique, de la culture et du sport du canton du Tessin

Conseillère d'Etat **Isabelle Chassot**, directrice de l'instruction publique du canton de Fribourg, présidente de la CDIP

Prof. **Peter Chen**, Laboratoire de Chimie organique, délégué de « Society in Science » de l'EPF Zurich

Prof. em. **Rolf Dubs**, Institut de Pédagogie Economique, Université de Saint-Gall

Prof. em. **Richard R. Ernst**, Laboratoire de chimie physique, EPF Zurich, prix Nobel de chimie

Prof. **Laurent Excoffier**, Institut d'écologie et d'évolution, Université de Berne

Conseiller d'Etat **Christoph Eymann**, président de la Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique et directeur de l'instruction publique du canton de Bâle-Ville

Conseillère nationale **Hildegard Fässler**, diplômée en Mathématiques

Conseiller d'Etat **Klaus Fischer**, directeur de l'instruction publique et de la culture du canton de Soleure

Prof. em. **Peter Gehr**, Institut d'anatomie, président PNR 64 Opportunités et risques des nanomatériaux du Fonds national suisse, Université de Berne

Gabriele Gendotti, président du Conseil de fondation du Fonds national Suisse (FNS)

Prof. **Felix Gutzwiller**, conseiller aux Etats, Institut de médecine sociale et préventive, Université de Zurich, président de la Commission de la science, de l'éducation et de la culture

Prof. **Michael Hengartner**, Institut de biologie moléculaire, doyen de la Faculté des sciences de l'Université de Zurich

Prof. **Juraj Hromkovic**, Technologies de l'Information et de la Formation, EPF Zurich

Conseiller d'Etat **Alex Hürzeler**, directeur de l'instruction publique, de la culture et du sport du canton d'Argovie

Prof. em. **Max-Albert Knus**, Département de mathématiques, EPF Zürich

Prof. em. **Jürg Kohlas**, Département d'informatique, Université de Fribourg

Conseiller d'Etat **Stefan Kölliker**, chef du département de l'instruction publique du canton de Saint-Gall

Prof. **Christian J. Leumann**, vice-recteur Recherche, Département de chimie et de biochimie, Université de Berne

Prof. **Wolfgang Nentwig**, Institut d'écologie et d'évolution, Université de Berne

Prof. **Claude Nicollier**, EPFL / ESA / NASA, astronaute

Prof. **Christine Riedtmann**, Institut de mathématiques, Université de Berne

Conseiller d'Etat **Claude Roch**, directeur de l'éducation du canton du Valais

Prof. **Jan Wendelin Stark**, Institut de chimie et de génie biologique, EPF Zurich

Prof. **Martin Vetterli**, président du Fonds national de la recherche, Fonds national suisse de la recherche scientifique

Prof. **Kurt Wüthrich**, Institut de biologie moléculaire et de biophysique, EPF Zurich, prix Nobel de chimie

Conseiller d'Etat **Urs Wüthrich-Pelloli**, directeur de l'instruction publique, de la culture et du sport du canton de Bâle-Campagne

Prof. **Daniel Wyler**, vice-recteur médecine et sciences naturelles, Université de Zurich

Conseiller d'Etat **Reto Wyss**, directeur de l'instruction publique et de la culture du canton de Lucerne

Prof. em. **Rolf M. Zinkernagel**, Institut d'immunologie expérimentale, Université de Zurich, prix Nobel de physiologie et de médecine



9. Agenda

Agenda des Olympiades Scientifiques Suisses pour l'année olympique 2012/2013

Date	Evénement
01.10.2012	Informatique – Début du 1 ^{er} tour
05.10.2012	Biologie – Date limite de participation au 1 ^{er} tour
13.10.2012	Informatique - Workshop à l' EPF Zurich
28.10.2012	Chimie - Date limite de participation au 1 ^{er} tour
17.11.2012	Association - 8th Swiss Scientific Olympiads Day
25.11.-02.12.2012	Biologie – Semaine de préparation à Müntschemier, BE
30.11.2012	Informatique – Date limite de participation au 1 ^{er} tour
01.12.2012	Mathématiques – Première séance de préparation
15.12.2012	Mathématiques – Deuxième séance de préparation
31.12.2012	Physique – Date limite d'inscription pour le 1 ^{er} tour
12.01.2013	Informatique – Journée SOI
12.01.2013	Mathématiques – Examen préliminaire
16.01.2013	Physique – 1 ^{er} tour à Lausanne, Berne, Zurich et Lugano
18.-19.01.2013	Chimie – Examen central à Berne (2 ^{ème} tour)
15.01.2013	Philosophie – Date limite de participation au 1 ^{er} tour
26.01.2013	Biologie – 2 ^{ème} tour
02.-03.03.2013	Chimie - Workshop-Weekend I à l'EPFL
08.-10.02.2013	Mathématiques – Weekend de préparation
11.-16.02.2013	Informatique – Camp de préparation à Davos
15.-17.02.2013	Physique – Camp de préparation à l'EPFL
23.02.2013	Mathématiques – Séance de préparation pour les 25 finalistes
23.02.2013	Informatique – 2 ^{ème} tour théorie
01.-03.03.2013	Informatique - 2 ^{ème} tour pratique
03.-10.03.2013	Mathématiques – Camp OSM avec examen final OSM
08.-11.03.2013	Informatique - Infoarena Cup Algoritmiada à Bucarest, Roumanie
16.03.2013	Informatique - Helvetic Coding Contest EPFL
16.-17.03.2013	Chimie - Workshop-Weekend II à l'Université de Zurich
23.-24.03.2013	Physique – Tour final à Aarau
22.-24.03.2013	Philosophie - 2 ^{ème} tour à Lucerne
01.-06.04.2013	Chimie – Semaine finale à l'EPF Zurich
02.-07.04.2013	Biologie – Semaine OSB à Berne
06.04.2013	Chimie – Annonce du classement et remise des médailles à Zurich
07.04.2013	Biologie – Journée OSB à Berne
08.-14.04.2013	2nd European Girls Mathematical Olympiad EGMO au Luxembourg
03.-04.04.2013	Mathématiques – Examens de sélection IMO/OMEC, 1 ^{ère} partie
12.-13.04.2013	Informatique – Tour final, 1 ^{ère} partie
19.-20.04.2013	Informatique – Tour final, 2 ^{ème} partie
25.-26.04.2013	Mathématiques – Examens de sélection IMO/OMEC, 2 ^{ème} partie
27.-28.04.2013	Physique – Entraînement expérimental en équipe à Aarau
04.-05.05.2013	Mathématiques – 1 ^{ers} examens de sélection
16.-19.05.2013	21st International Philosophy Olympiad IPO à Odense, Danemark
25.-26.05.2013	Mathématiques – 2 ^{èmes} examens de sélection
22.06.2013	Mathématiques – Manifestation pour l'anniversaire des 10 ans d'existence / Journée OSM
06.-13.07.2013	25th International Olympiad in Informatics IOI à Brisbane, Australie
07.-15.07.2013	44th International Physics Olympiad IPHO à Copenhague Danemark
14.-21.07.2013	24th International Biology Olympiad IBO à Berne, Suisse
15.-23.07.2013	45th International Chemistry Olympiad IChO à Moscou, Russie
18.-28.07.2013	54th International Math. Olympiad IMO à Santa Marta, Colombie
22.-28.08.2013	7th Middle European Math. Olympiad MEMO à Veszprém, Hongrie
26.10.2013	Association - 9th Swiss Scientific Olympiads Day



10. Finances

10.1 Fondements

En 2012, le canton de Berne a accordé une **exonération fiscale** à l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses en tant qu'organisation à but non lucratif avec effet rétroactif au 1^{er} janvier 2010. La plus grande part des revenus de l'Association sont générés par la collecte de fonds.

Depuis 2012, les **comptes annuels** sont établis selon le « système brut ». Auparavant, les montants que l'Association récoltait par le biais de la collecte de fonds en faveur des différentes associations et qui étaient directement reversés à celles-ci n'apparaissaient pas dans les comptes annuels. Pour des raisons de transparence, le bureau de l'Association et le trésorier ont décidé de remédier à cette situation et de passer au système brut. Tous les flux financiers sont ainsi ouvertement indiqués. Les comptes annuels et le bilan de l'Association sont disponibles en annexe.

A l'instar de l'année antérieure, les comptes annuels de l'Association faîtière et des différentes associations ont été soumis à une **révision limitée** effectuée par la société T+R SA. Les rapports de révision se trouvent également dans l'annexe.

Par ailleurs, l'assemblée générale de l'Association qui s'est tenue en septembre 2013 a décidé de viser une **harmonisation de la comptabilité** pour des raisons de professionnalisation et d'amélioration de la transparence et de la comparabilité. L'Association faîtière doit soutenir les différentes associations dans la mise en œuvre de cette mesure et, conjointement avec les trésoriers des associations, faire en sorte que cet objectif soit atteint pour l'exercice 2013/14. Cela implique notamment qu'à l'avenir, des comptes homogénéisés et des programmes de comptabilité identiques seront utilisés pour tous les comptes annuels et bilans des associations membres.

La mission première des associations consiste dans la transmission de connaissances et la prise en charge des jeunes participants. Afin que les associations disposent de plus de capacités pour ces activités, l'Association faîtière essaie de les soutenir dans les domaines administratifs ou dans d'autres tâches qui exigent beaucoup de temps. A partir de l'exercice 2013/14, l'Association faîtière propose à toutes les associations de s'occuper de leur comptabilité au siège. Les trésoriers sont ainsi déchargés, l'homogénéisation des comptes est centralisée et une instance de contrôle supplémentaire est introduite. En outre, l'Association sera désormais l'interlocuteur direct des réviseurs.

10.2 Concept de soutien

Notre concept de soutien prévoit, au total, sept formes de soutien, dont cinq revêtent un caractère matériel/financier et les deux autres un caractère immatériel. Ce concept vaut aussi bien pour l'Association faîtière que pour les différentes associations. Dans le cas de ces dernières, le montant correspondant est divisé par trois. Les soutiens académique et stratégique sont surtout importants pour les associations puisqu'ils permettent à plusieurs d'entre elles d'organiser leurs journées ou semaines de préparation. De plus, les semaines ou les week-ends de finale ont généralement lieu dans les locaux et les laboratoires des universités ou des gymnases.

Concept de soutien (pour les associations, les montants sont divisés par trois):

- **Partenaire de platine** : soutien financier d'un montant de CHF 100 000. -- ou plus ;
- **Partenaire d'or** : soutien financier d'un montant de CHF 36 000. -- ou plus ;
- **Partenaire d'argent** : soutien financier d'un montant de CHF 12 000. -- ou plus ;
- **Partenaire de bronze** : soutien financier d'un montant de CHF 3000. -- ou plus ;
- **Donateur** : soutien financier d'un montant allant jusqu'à CHF 2999. --;
- **Soutien académique** : soutien apporté par les universités, les gymnases et les sociétés scientifiques et leurs représentants ou coopération des professeurs lors des manifestations ; mise à disposition gratuite de locaux ou de laboratoires et aide en matière de contenus, d'infrastructures et d'idées.



- **Soutien stratégique** : encouragement ciblé et collaboration avec des organisations qui poursuivent des objectifs similaires, par exemple, échange régulier d'informations ou mise en relation avec des partenaires financiers.

Les Olympiades Scientifiques se distinguent par une série de spécialités qui les rendent particulièrement attrayantes pour les partenaires financiers potentiels :

- **Encouragement de la relève** : l'enthousiasme des jeunes et l'encouragement de la relève, notamment dans les sciences naturelles, revêtent indiscutablement une importance essentielle pour l'avenir de notre pays comme place économique et lieu de formation.
- **Bénévolat** : une grande partie du travail est réalisée grâce au concours bénévole des organisateurs dans les associations spécialisées.
- **Interdisciplinarité** : il y a de plus en plus de participants avec une orientation interdisciplinaire qui prennent part à plusieurs Olympiades spécialisées et y remportent des succès.
- **Jeunesse du groupe cible et des collaborateurs** : nos activités se concentrent clairement sur la jeunesse, la relève et la promotion des talents.

10.3 Partenaires financiers à l'échelon de l'Association faîtière

En 2013, nos partenaires financiers à l'échelon de l'Association faîtière ont été les suivants :

Catégorie selon concept	Nom
Partenaire de platine	Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)
Partenaire d'or	Fondation Metrohm
	KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen
	Fondation Claude & Giuliana
	Fondation Hasler
	Fondation Ernst Göhner
	Credit Suisse
Partenaire de bronze	interpharma
Soutien académique	Université de Berne
Soutien stratégique	educa.ch
	Begabte Naturwissenschaften
	Simply Science

Voici les cantons qui nous ont soutenus en 2013 : Argovie, Appenzell Rhodes-Extérieures, Bâle-Campagne, Bâle-Ville, Berne, Grisons, Lucerne, Nidwald, Saint-Gall, Schaffhouse, Schwyz, Soleure, Thurgovie, Uri, Valais, Vaud et Zurich.

Nous pouvons en outre compter sur le soutien de la Principauté du **Liechtenstein**.



10.4 Partenaires financiers à l'échelon des associations

Nos partenaires ont souvent des idées précises quant aux moyens qu'ils souhaitent octroyer à chaque discipline.

La liste suivante indique, par discipline, l'engagement de nos partenaires financiers à l'échelon des associations.

Discipline/Association	Catégorie	Nom
Biologie	Partenaire d'or	KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen
	Partenaire d'argent	Fondation Claude & Giuliana
		Fondation Ernst Göhner
		interpharma
		Lonza
		Life Sciences Switzerland
		Fondation Metrohm
	Soutien académique	Université de Berne
		Kantonsschule Sargans
		Liceo Diocesano Breganzona
		EPF Zurich
		EPF Lausanne
	Autres	Commune et agriculteurs de Müntschemier
		Jardin botanique de Berne
		Musée d'histoire naturelle de Berne
Chimie	Partenaire d'or	Fondation Claude & Giuliana
	Partenaire d'argent	Fondation Ernst Göhner
		Fondation Metrohm
		KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen
	Partenaire de bronze	interpharma
	Soutien académique	Université de Zurich
		EPF Zurich
		EPF Lausanne
Informatique	Partenaire d'or	Credit Suisse
		Fondation Hasler
	Partenaire d'argent	Fondation Metrohm
		Fondation Ernst Göhner
		KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen
		Fondation Claude & Giuliana
		Google
	Partenaire de bronze	Alumni Informatique EPF (IAETH)
	Soutien académique	EPF Zurich
		ABZ Ausbildungs- und Beratungszentrum für Informatikunterricht
		Schweizerische Alpine Mittelschule Davos SAMD
	Soutien stratégique	IBM
		it.point



Mathématiques	Partenaire d'argent	Fondation Metrohm Fondation Hasler KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen Fondation Ernst Göhner Fondation Claude & Giuliana Credit Suisse
	Soutien académique	EPF Lausanne EPF Zurich Liceo cantonale di Lugano I Deutschschweizerische Mathematik-Kommission Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse
Physique	Partenaire d'argent	Fondation Metrohm KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen Fondation Ernst Göhner Fondation Claude & Giuliana Société Suisse de Physique
	Partenaire de bronze	Fondation Hasler Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche EMPA Alpiq AG Schnelli Thermographie
	Donateur	Société Valaisanne de Physique
	Soutien académique	EPF Lausanne EPF Zurich National Centre of Competence in Research Quantum Science and Technology NCCR - QSIT (ETH) Domaine Physique / Astronomie Université de Berne Domaine Physique / Mathématiques Université de
Philosophie	Partenaire d'argent	Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation
	Soutien académique	Université de Lucerne



10.5 Soutien des fonds de voyage

La majeure partie des moyens générés par la collecte de fonds est distribuée aux associations soit directement, soit par l'intermédiaire des deux fonds de voyage. Le fonds de voyage national et le fonds de voyage international sont dotés de CHF 7500.- et CHF 30 000.- respectivement grâce au financement du SEFRI et de la fondation Metrohm. Les versements effectués par les deux fonds sont fixés par des règlements. Le fonds national de voyage indemnise les frais liés à la participation aux manifestations préparatoires nationales, alors que les frais de voyage internationaux englobent le coût des billets permettant d'assister aux Olympiades internationales, ainsi que les frais qui y sont éventuellement liés. Une partie de ces coûts est cependant prise en charge par les associations.

Comme les Olympiades internationales se déroulent chaque année dans un autre lieu et que le nombre de participants varie, le montant des frais de voyage peut considérablement fluctuer. Les moyens provenant du fonds de voyage international peuvent ainsi être répartis de façon flexible tous les ans et favoriser les disciplines pour lesquelles les frais de voyages sont les plus élevés. Il en découle que le montant total des contributions versées varie également chaque année.

Discipline / Association	Destination 2013	Montant
Biologie	Suisse	495.-
Chimie	Russie	3648.-
Informatique	Australie	9077.-
Mathématiques	Colombie	13 734.-
Physique	Danemark	3046.-
Total		30 000.-

Les membres réguliers de notre Association faîtière ont jusqu'ici reçu une aide des fonds de voyage. La convention d'association avec les Olympiades de Philosophie ne prévoit pas de telles aides. Néanmoins, les Olympiades de Philosophie reçoivent chaque année une contribution du SEFRI par l'intermédiaire de l'Association faîtière.



11. Bénévolat

La part importante du bénévolat distingue notre organisation d'autres initiatives du même genre. A côté de nos partenaires financiers, nos bénévoles représentent notre capital le plus important. Le volontariat se fait avant tout dans les comités des associations et celui de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses, ainsi qu'au niveau opératoire, par exemple pour la conception et le corrigé des épreuves, l'organisation et la réalisation des stages de préparation et des finales. Il ne faut pas non plus oublier l'enseignement dispensé aux participants et leur coaching lors des Olympiades nationales et internationales. Comme les bénévoles sont pour la plupart d'anciens participants à des Olympiades Scientifiques devenus entre-temps étudiants ou doctorants dans les mêmes disciplines, ils sont à même d'offrir un soutien optimal aux participants tant sur le plan technique qu'humain. Par ailleurs, un grand nombre d'enseignants et de chercheurs se sont également engagés en faveur des Olympiades Scientifiques.

Le travail fourni bénévolement au sein des six associations a été estimé à plus de 14 700 heures pour l'année olympique. En appliquant un taux horaire modeste de CHF 25.-/heure, cela correspond à un travail bénévole d'une valeur de plus de CHF 367 500.-.

Le relevé détaillé par association donne le résultat suivant (sur la base d'un taux horaire de CHF 25.-/heure) :

Discipline/Association	Nombre d'heures de travail bénévole	Montant (CHF 25/ heure)
Biologie	3950	98 750.-
Chimie	1300	32 500.-
Informatique	2600	65 000.-
Mathématiques	2000	50 000.-
Physique	3700	92 500.-
Philosophie	1150	28 750.-
Total	14 700	367 500.-

12. Réunions du comité de l'AOSS

Pendant l'exercice, le comité de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses s'est réuni le 13 mai et le 16 septembre à Berne sous l'égide de Johannes Josi, président de l'AOSS. La réunion de mai a notamment porté sur la présentation et l'approbation du rapport annuel, des comptes annuels (désormais soumis à une révision externe limitée) et du budget 2013. Par ailleurs, dans la perspective de l'anniversaire des 10 ans d'existence de l'Association, divers projets ont été évalués. De nouvelles possibilités pour le Bureau de l'Association de décharger les associations membres, telles que l'homogénéisation de la comptabilité et sa centralisation partielle au Bureau de l'Association, ont également été discutées. La réunion de septembre a été consacrée à des informations portant sur les IBO 2013 et les IPhO 2016, de même qu'à la sélection des lauréats des prix décernés lors du Swiss Scientific Olympiads Day.



13. Personnel

Le succès des Olympiades Scientifiques repose sur l'effort d'un grand nombre de personnes. La plus grande partie du travail est effectuée sur une base gratuite (voir chapitre 11) et nous remercions vivement tous ces bénévoles pour leurs innombrables heures de travail.

Comité directeur de l'AOSS

Le comité directeur de l'AOSS est composé de membres bénévoles des différentes associations. Il regroupe le président, le trésorier et les vice-présidents de l'Association faîtière, ainsi que les 6 présidents/présidentes des associations membres.

Johannes Josi, président
Mathias Wenger, trésorier
Reto Locher, vice-président (démission pour septembre 2013 ; nouvelles élections en mai 2014)
Basile Wicky, vice-président
Thierry Aebischer, président ibo|suisse (démission pour juin 2013)
Noémie Jordi, présidente ibo|suisse (à partir de juin 2013)
Peter Ludwig, président SwissChO
Julian Kellerhals, président imosuisse (démission pour janvier 2013)
Dimitri Wyss, président imosuisse (à partir de janvier 2013)
Gabriel Palacios, président SwissPhO
Daniel Graf, président SOI
Maximilian Huber, président SwissPhilO

Bureau de l'AOSS

Les tâches du bureau de l'AOSS consistent dans la collecte de fonds, le travail médias et les RP, de même que dans la réalisation de nombreuses tâches administratives pour les associations. Sept personnes avec des taux d'activité divers ont travaillé de façon temporaire pour le projet financièrement indépendant des IBO 2013. Trois d'entre elles ont consacré une partie de leur temps de travail à l'Association, ce qui a permis d'exploiter les synergies.

Marlis Zbinden, directrice AOSS
Hannes Suter, administration AOSS (jusqu'au 31 décembre)
Selina Furgler, administration AOSS (à partir du 1^{er} décembre, elle succède à Hannes Suter)
Irène Steinegger-Meier, cheffe de projet administratif AOSS et IBO 2013
Daniel Wegmann, chef de projet scientifique IBO 2013 (jusqu'au 31 octobre)
Marco Gerber, responsable du secrétariat/de la coordination AOSS et IBO 2013
Ayse Turcan, administration IBO 2013 (jusqu'au 31 juillet)
Thierry Aebischer, assistant scientifique IBO 2013 (15 avril au 31 juillet)
Adeline Colussi, assistante scientifique IBO 2013 (1^{er} mai au 31 juillet)
Michael Jutzi, assistant scientifique IBO 2013 ((1^{er} mai au 31 juillet)

Membres du comité directeur IBO 2013

Mathias Wenger, commanditaire et président
Natalie Baumann, coordinatrice Département de biologie, Université de Berne
Michael Jutzi, vice-président ibo|suisse
Marco Hollenstein, vice-rectorat Développement, Université de Berne
Marlis Zbinden, directrice AOSS
Irène Steinegger-Meier, cheffe de projet administratif
Daniel Wegmann, chef de projet scientifique

Coordonnées du bureau

Association des Olympiades Scientifiques Suisses
Université de Berne
Gesellschaftsstrasse 25
3012 Berne
+41 (0)31 631 39 86



14. Annexe

14.1 Exemples de la presse écrite

Mardi, 16 avril 2013 - Neue Fricktaler Zeitung

Der Daniel Düsentrieb aus Wil

Rafael Winkler nimmt an der Physikolympiade teil

Er geht den Sachen gerne auf den Grund. Gleichzeitig denkt er sich auch in neue Welten vor. Physik ist die Materie von Rafael Winkler. Im Juli fährt der Wiler an die Physikolympiade nach Dänemark.

Michaela Wehrli

WIL. Die Meldung vor drei Wochen war nüchtern: Rafael Winkler aus Mettauertal gewinnt an der Schweizer Physik-Olympiade eine Goldmedaille und qualifiziert sich damit für die Internationale Physik-Olympiade in Kopenhagen. Auf dem beigefügten Bild strahlt ein junger Mann in die Kamera, um den Hals eine Medaille. Auch die Materie mag für viele wenig schillernd anmuten. Doch wenn der junge Wiler über Physik spricht, dann merkt man, sie ist seine grosse Leidenschaft.

Alles begann im Januar, an der Vorrunde der Schweizer Physik-Olympiade. Das ist ein Wettbewerb für Jugendliche aus der Schweiz und aus dem Fürstentum Liechtenstein, die dieses Jahr bereits zum 19. Mal stattgefunden hat. Laut Ausschreibung ist sie vor allem für jene Jugendlichen, die sich für mehr als den Schulstoff interessieren oder wie es Rafael Winkler formuliert: «Für alle, die sich für Physik interessieren.»

Bei Experimenten gepunktet

An der Vorrunde nahmen insgesamt 103 Jugendliche teil. Der 18-jährige Wiler gehörte am Ende zu den 26 Besten. Damit war er für das Finale qualifiziert. Dort galt es dann Ende März an einem Wochenende an der Neuen Kantonsschule in Aarau sowohl praktische Experimente als auch theoretische Aufgaben zu lösen. Insgesamt wurden die Finalisten über fünf Stunden getestet. «Die theoretischen Aufgaben fand ich schwierig, dafür sind mir die Experimente gut gelungen», meint Rafael Winkler, der im praktischen Teil die höchste Punktzahl aller Teilnehmer holte. Schlussendlich erreichte er den zweiten Platz und gewann damit eine der fünf Goldmedaillen. Stolz sei er schon, vor allem weil er nicht damit gerechnet habe, erklärt Winkler. Neben der Goldmedaille ergatterte sich Winkler mit dem zweiten Platz auch die Qualifikation für die Internationale Physikolympiade. Anfang Juli reist er nun mit der Schweizer Delegation für eine Woche nach Kopenhagen, um sich mit anderen Physiktalenten aus der ganzen Welt zu messen. «Es wird sicher toll, mit vielen Gleichgesinnten zusammen zu kommen», blickt der Olympionike voraus. «Die Prüfungen werden sehr anspruchsvoll sein, so dass



In der hauseigenen Werkstatt tüftelt Rafael Winkler an verschiedenen Projekten. Im Juli fährt der Wiler an die Internationale Physikolympiade nach Dänemark.

Foto: Michaela Wehrli

Es schwierig ist zu sagen, wie ich abschneiden werde», fügt er dann wider ganz bescheiden an.

Training in der Mittagspause

Derzeit besucht Winkler das dritte Jahr an der Alten Kantonsschule Aarau, mit der Fachrichtung: «Nawi-

falls Physik studieren, so Winkler, der das Wo noch offen lassen möchte.

Physik fasziniert den Kantonschüler, das zeigt sich im Gespräch immer wieder. Die Augen leuchten und das Erzählen wird offener, sobald es um Experimente und Tüfteleien geht. Erst letztes, so erzählt Winkler,

ist. Oder Physik nicht für alle, so einfach verständlich ist, wie für ihn, wenn er immer wieder fast entschuldigend bemerkt, «das ist jetzt vielleicht etwas kompliziert», bevor er zu einer Erklärung ansetzt.

Platz zum Tüfteln hat Winkler in der heimischen Werkstatt. Sie nimmt die Hälfte der Doppelgarage in Beschlag, das Auto scheint gerade noch daneben zu passen. Dort unten werkelt Rafael Winkler an seinen kleineren und grösseren Projekten. Seit Kurzem arbeitet der junge Physiker mit einem Kollegen zusammen an seiner Maturarbeit. Worum es sich beim Projekt handelt, möchte er noch nicht verraten. «Ja, ich bastle schon gerne», gibt er jedoch auf die Frage, ob er denn ein Daniel Düsentrieb sei, lachend zur Antwort. Aber immer mehr interessiere ihn auch die theoretische Physik sehr, weil man auch «alleine durch geschickte Überlegungen auf viele neue Erkenntnisse kommen kann.»

Ein Kopfmensch, das mag Rafael Winkler sein. Einer, der wissen will, warum etwas so ist, wie es ist. Kopflastig ist er deswegen aber keineswegs.

«Es ist schwierig zu sagen, wie ich abschneiden werde»

mat», die naturwissenschaftlich-mathematische Abteilung der Schule. 19 Knaben und fünf Mädchen seien sie in der Klasse. Im Vorfeld der Olympiade trainierten er und fünf weitere Schüler jeweils am Freitag in der Mittagspause mit einem Physiklehrer für die Vorausscheidung. Vor der Finalrunde verbrachte Winkler ausserdem ein Trainingswochenende am EPFL in Lausanne. Dort büffelten die Finalisten Theorie und Praxis mit den Physikstudenten und ehemaligen Teilnehmern der Olympiade. Nach der Kantonsschule möchte er dann eben-

falls Physik studieren, so Winkler, der das Wo noch offen lassen möchte. Gleichzeitig ist Rafael Winkler aber auch bewusst, dass seine Leidenschaft nicht für alle nachvollziehbar

«Das ist jetzt etwas kompliziert»

Gleichzeitig ist Rafael Winkler aber auch bewusst, dass seine Leidenschaft nicht für alle nachvollziehbar



241 kluge Köpfe kämpfen um Gold

BIO-OLYMPIADE Gestern Abend wurde die Biologie-Olympiade eröffnet. 241 Jugendliche aus 62 Ländern kämpfen eine Woche lang an der Universität Bern um Medaillen.

Nach der sportlichen Okkupation durch die Gigathletinnen und -athleten hat in der Stadt Bern nun die Invasion der Intelligenz begonnen. 241 Jugendliche aus 62 Ländern sind am Sonntag in Bern angekommen. Die 14- bis 19-jährigen klugen Köpfe messen sich während dieser Woche an der Internationalen Biologie-Olympiade (IBO) und stellen ihr Wissen und Können unter Beweis. In den Labors und Hörsälen der Universität Bern werden die Nachwuchsforscherinnen und -forscher theoretische und praktische Prüfungen ablegen. Ob 14- oder 19-jährig: Die jungen Genies müssen alle die gleichen Aufgaben bewältigen. Auf dem Prüfungsprogramm steht die ganze Palette der Biologie, der Schwerpunkt liegt aber auf der molekularen und medizinischen Biologie. Das geforderte Wissen geht dabei weit über den Mittelschulstoff hinaus.

2011: Gold für die Schweiz

Gestern Abend wurde die Biologie-Olympiade im Kultur-Casino offiziell eröffnet. Nationalratspräsidentin Maya Graf begrüsst

«Dank der Biologie entwickelt sich unser Verständnis über die Menschheit immer weiter.»

Maya Graf, NR-Präsidentin

die 241 Jugendlichen und ebenso viele Begleiter und Gäste im Kultur-Casino. «Dank der Biologie entwickelt sich unser Verständnis über die Menschheit und ihren Platz im Universum immer weiter.» Die Biologie stehe im Dienste des Lebens. Die IBO 2013 ist die erste internationale Wissenschafts-Olympiade, die in der Schweiz stattfindet. Sie wird jährlich in einem anderen Land ausgetragen. Die in den Life-



Gestern Abend im Kultur-Casino: Applaus für die angereisten jugendlichen Bio-Olympioniken — im Bild die Delegation aus Tschechien. Enriqué Murraz García

sciences starke Schweiz sei stolz, Gastgeberin der IBO zu sein, meinte Maya Graf. Bio-Olympiaden gibts seit 1990, die Schweiz nimmt seit 1999 teil. «2011 gabs die erste Goldmedaille», sagte Irène Steinegger, Projektleiterin der IBO 2013.

Strenge Auswahl

Wer an der Bio-Olympiade teilnimmt, hat eine strenge Selektion geschafft. In der Schweiz werden in einem ersten Schritt jeweils 70 Schülerinnen und Schüler ausgewählt, die während einer Lagerwoche im Herbst geprüft werden. Die 20 Besten kommen weiter und werden erneut eine Woche lang gefordert. Lediglich die 4 besten dürfen dann an der Olympiade teilnehmen. An der ersten Selektion mitmachen könnten alle Jugendlichen, die nicht älter als 19-jährig sind und noch keine Matura gemacht haben. Auch dieses Jahr kommen aus jedem der 62 Länder 4 Kandidatinnen und Kandidaten. «Es werden nicht nur drei

Medaillen verteilt», erklärte Irène Steinegger. 10 Prozent der Teilnehmenden erhalten eine Gold-, 20 eine Silber- und 30 Prozent eine Bronze-Auszeichnung.

Beginn einer Karriere

Die Wissenschafts-Olympiaden sind oftmals der Start für eine internationale Karriere, die viele Wege nehmen kann. Viele Ehe-

malige wurden einst an diesen Wettbewerben so angespornt, dass sie heute die Veranstaltungen ehrenamtlich mittragen. Ein Beispiel ist der Berner Biologe Daniel Wegmann. Der heute 33-jährige Professor nahm 2000 an der Biologie-Olympiade in der Türkei als Schüler teil. Wegmann war die treibende Kraft bei der Entwicklung der Biologie-Olym-

piaden in der Schweiz. Und er hat massgeblich dazu beigetragen, dass die IBO in diesem Jahr in Bern durchgeführt wird. 2004 wurde der Verband der Schweizer Wissenschafts-Olympiaden gegründet, der Koordinations- und PR-Aufgaben für die Vereine übernimmt. Daniel Wegmann war der erste Verbandspräsident. Urs Wüthrich

DAS RAHMENPROGRAMM

Zwischen den Prüfungen ab in die Berge und ins Bundeshaus

Kultur der Schweiz Nebst dem wissenschaftlichen Teil wird an der Biologie-Olympiade auch viel Wert auf soziale Kontakte gelegt. Die Jugendlichen aus aller Welt sollen die Schweiz und ihre Kultur kennen lernen. In dieser Woche werden sie unter anderem das **Bundeshaus** und das **Berner Oberland** besuchen. Auf dem Programm steht auch ein Workshop zum **Alphornblasen**. Unter dem Motto «Meet our

Guests» werden die 241 Jungbiologinnen und -biologen in Kontakt mit der Berner Bevölkerung treten. Dieser Anlass findet am **Freitag auf dem Bundesplatz** (ab 16.30 Uhr) statt. Dies ist auch eine Gelegenheit, mehr über Projekte im Bereich der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung in der Schweiz zu erfahren. Öffentlich zugänglich ist schliesslich auch die Schlusszeremonie am **Samstag im Kul-**

tur-Casino (ab 14.30 Uhr). Dort werden die Leistungen der Jugendlichen gewürdigt und die Medaillen übergeben. Von der Biologie-Olympiade profitiert auch die Hotel- und Gastronomie. Die rund 550 Gäste generieren laut Projektleiterin Irène Steinegger **3800 Übernachtungen** in Stadthotels. In der Stadt werden zudem **12 000 Mahlzeiten** in diversen Restaurants eingenommen. stu

région morges

Journal de Morges
Vendredi 2 août 2013

Olympiades moscovites pour Joséphine Pratiwi

Par Gilbert Hermann

MORGES | LA PASSION DES MOLÉCULES

Douée en chimie, Joséphine Pratiwi a participé courant juillet aux Olympiades internationales de chimie à Moscou. Une expérience que la jeune Morgienne n'est pas prête d'oublier.



De retour de Moscou, Joséphine Pratiwi garde d'excellents souvenirs, même sans médaille. Hermann

Début juillet, Joséphine Pratiwi a obtenu sa maturité avec la 2^e meilleure moyenne absolue du Gymnase de Morges. Avec quelques 6 (la note idéale) notamment pour son travail de maturité et en chimie, sa branche de prédilection qui lui a valu de participer, quelques jours plus tard, aux Olympiades internationales de chimie à Moscou. «Une expérience magnifique!» résume-t-elle à son retour.

Joséphine est née voici 20 ans en Indonésie. Au gré des postes occupés par sa mère, astrophysicienne, elle a vécu en Indonésie, aux Pays-Bas, et en Angleterre avant d'arriver à Morges il y a cinq ans de cela. Après un apprentissage accéléré du français (ce qui a eu pour effet d'élargir sa palette linguistique), elle termine sa scolarité à Beausobre puis fréquente le Gymnase avec le bonheur que l'on sait. Dès

septembre, Joséphine promènera son joli minois à l'EPFL où elle étudiera la science des matériaux.

De fil en aiguille

«Vu que je ne me débrouille pas trop mal en chimie, j'ai fait, sur la Toile, le test en vue d'une qualification pour les Olympiades de chimie. Sur les 240 candidats, les 50 meilleurs ont été convoqués à un examen central qui s'est déroulé à Berne, au début de l'année. Seize d'entre eux ont été qualifiés. J'étais la seule Romande francophone.»

Les sélectionnés ont ensuite participé à des entraînements, à Lausanne, sous la férule du Professeur Maurice Cosandey, initiateur de la participation suisse aux Olympiades de chimie, puis à Zurich où, à l'issue d'un examen, Joséphine décroche une médaille

d'or (grâce surtout à ses travaux pratiques) et fait partie des quatre étudiants sélectionnés pour représenter la Suisse aux Olympiades moscovites.

A Moscou, Joséphine faisait partie d'une cohorte de 291 étudiants (dont 40 filles) en provenance de 77 pays. «Nous étions logés dans le même hôtel. L'ambiance était superbe! Nous sommes tous liés par la passion de la chimie. J'ai appris à connaître beaucoup de personnes!» Les activités récréatives proposées aux participants y ont fortement contribué: visite de Moscou, du Kremlin, spectacle au Cirque de Moscou, visite du Planétarium.

Belle expérience

Les épreuves se sont déroulées en deux périodes de cinq heures cha-

cune. Une période pratique (durant laquelle les étudiants ont dû créer une molécule, analyser un échantillon d'eau, résoudre un problème de viscosité) et une période consacrée à résoudre des problèmes théoriques. Pour faire on ne peut plus simple!

«Les épreuves étaient très difficiles car elles devaient être sélectives. J'aurais pu mieux faire. Mais cela m'aurait demandé beaucoup de travail en amont...», concède Joséphine qui, à défaut de médaille, partage la joie de ses trois équipiers revenus «bronzés».

Sportive – elle joue au handball avec l'équipe féminine d'Etoy – Joséphine (comme Federer d'ailleurs) sait qu'on ne peut pas gagner à tous les coups. Mais, à défaut de breloque, elle est revenue enrichie d'une belle expérience. |



14.2 Comptes annuels et révision de l'Association

Bilan

	31.12.2013	31.12.2012	Différence
Actif	CHF	CHF	CHF
Caisse	757.35	189.95	567.40
Compte postal	79 214.55	174 405.36	-95 190.81
Compte Deposito	153 119.55	202 461.55	-49 342.00
Débiteurs	150 000.00	-	150 000.00
Total de l'actif	383 091.45	377 056.86	6034.59
Passif	CHF	CHF	CHF
Créanciers	73 995.66	106 575.61	-32 579.95
Avances	15 000.00	-	15 000.00
Réserves Abrégé de chimie	2851.10	10 351.10	-7500.00
Total Capitaux étrangers	91 846.76	116 926.71	-25 079.95
Capital de l'Association pour des projets généraux	150 130.15	153 084.60	-2954.45
Capital de l'Association dans le fonds RP	50 000.00	111 190.55	-61 190.55
Fonds Manifestations internationales	91 000.00	60 000.00	31 000.00
Résultat de l'exercice	114.54	-64 145.00	64 259.54
Total Fonds propres	291 244.69	260 130.15	31 114.54
Total du passif	383 091.45	377 056.86	6034.59

La perte de l'année 2012 d'un montant de CHF 64'145 a été comptabilisée comme suit : CHF 61'190.55 au débit du le compte RP, le reste de CHF 2'954.45 au débit du compte capital de l'Association pour les projets généraux.



Compte de résultat

	01.01.-31.12.2013	01.01.-31.12.2012	Différence
Produits	CHF	CHF	CHF
Contribution Credit Suisse	6000.00	6000.00	-
Contribution Fondation Claude & Giuliana	56 000.00	56 000.00	-
Contribution Fondation Ernst Göhner	40 000.00	40 000.00	-
Contribution Fondation Hasler	50 000.00	50 000.00	-
Contribution interpharma	8000.00	12 000.00	-4000.00
Contribution KGF (Kontaktgruppe für Forschungsfragen)	55 000.00	55 000.00	-
Contribution Fondation Metrohm	80 000.00	80 000.00	-
Contribution Swiss Physical Society	5000.00	4000.00	1000.00
Contribution Secrétariat d'Etat à la formation (SEFRI)	150 000.00	140 000.00	10 000.00
Contributions des différents cantons et du Liechtenstein	68 000.00	68 000.00	-
Total contributions	518 000.00	511 000.00	7000.00
Intérêts	725.36	1197.03	-471.67
Dissolution de créances	7500.00	-	7500.00
Divers	200.00	292.00	-92.00
Total autres recettes	8425.36	1489.03	6936.33
Total des produits	526 425.36	512 489.03	13 936.33
Charges	CHF	CHF	CHF
Contributions réservées aux Olympiades de Biologie	52 133.00	53 883.00	-1752.00
Contributions réservées aux Olympiades de Chimie	37 318.00	38 068.00	-750.00
Contributions réservées aux Olympiades d'Informatique	52 577.00	52 577.00	-
Contributions réservées aux Olympiades de Mathématiques	39 907.00	39 907.00	-
Contributions réservées aux Olympiades de Philosophie	5000.00	5000.00	-
Contributions réservées aux Olympiades de Physique	36 365.00	34 365.00	2000.00
Total dons réservés aux associations	223 300.00	223 800.00	-500.00
Fonds de voyage national pour les associations	7500.00	-	7500.00
Fonds de voyage international pour les associations	30 000.00	30 000.00	-
Total fonds de voyage	37 500.00	30 000.00	7500.00
Réserves pour manifestations internationales	31 000.00	60 000.00	-29 000.00
Total réserves	31 000.00	60 000.00	-29 000.00
Coûts salariaux du bureau de l'Association	171 462.90	229 478.66	-58 015.76
Formation	18 130.00	30.00	18 100.00
Matériel publicitaire	3448.10	6823.75	-3375.65
Swiss Scientific Olympiads Day 2013	4966.30	5277.85	-311.55
Prix	6400.00	7700.00	-1300.00
Internet / IT	255.85	388.75	-132.90
Divers	24 112.40	10 141.37	13 971.03
Frais	5735.27	2993.65	2741.62
Total autres charges	234 510.82	262 834.03	-28 323.21
Total de charges	526 310.82	576 634.03	-50 323.21
Résultat de l'exercice	114.54	-64 145.00	64 259.54



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Verbandes Schweizer Wissenschafts- Olympiaden, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Verbandes Schweizer Wissenschafts-Olympiaden für das am 31. Dezember 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.


Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG



Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte



Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. +41 31 950 09 09
Fax +41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch



Mitglied der Treuhand-Kammer



14.3 Comptes annuels et révision de l'association ibo|suisse

Bilan

	31.07.2013	31.07.2012
Actif	CHF	CHF
Compte postal	71 465.40	48 399.30
Compte Deposito	50 661.25	50 286.30
Créance vis-à-vis du Liechtenstein	6730.74	4284.24
Créance IBO 2013	3098.33	3098.33
Créances Contribution de la Fondation Göhner	6000.00	-
Créance Contribution interpharma	3250.00	-
Total de l'actif	141 205.72	106 068.17

Passif	CHF	CHF
Fonds de voyage national	2933.00	2933.00
Factures en suspens / transitoires	3000.00	3000.00
Provisions IBO 2013	81 000.00	62 000.00
Fonds propres pour projets d'ordre général	4435.17	5326.62
Réserves	52 700.00	33 700.00
Résultat de l'exercice	-2862.45	-891.45
Total du passif	141 205.72	106 068.17



Compte de résultat

	01.08.2012-31.07.2013	01.08.2011-31.07.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	61 133.00	66 383.00
Contributions des membres	-	50.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	7604.00	6013.00
Dissolution des provisions	3000.00	509.11
Intérêts	431.70	54.06
Total des produits	72 168.70	73 009.17
Charges	CHF	CHF
Frais de voyage nationaux Etudiants	70.70	372.00
Frais de voyage nationaux Coordinateurs	96.00	150.00
Frais de voyage internationaux Etudiants	2226.00	6720.00
Frais de voyage internationaux Observateurs	-	856.67
Frais de voyage internationaux Coordinateurs IBO	-	3440.00
Copies	2307.00	2315.35
Impression	4324.80	2563.45
Site Internet	301.10	-
Contribution de participation aux IBO	950.00	1941.49
Contribution générale IBO	294.15	272.43
Hébergement stages	6149.00	7214.45
Repas stages	5422.05	4369.25
Matériel stages	2147.70	1174.22
Divers stages	1567.55	737.95
T-shirts	2886.00	2736.20
Frais de port	1300.00	1558.70
Prix	164.80	292.00
Dons / repas coordinateurs	2069.75	4634.04
Frais de tenue de compte	122.55	91.00
Autres /cadeaux	1632.00	2761.42
Provisions	19 000.00	5700.00
Provisions Olympiades Internationales	19 000.00	21 000.00
Provisions Dépenses Olympiades Internationales	3000.00	3000.00
Total des charges	75 031.15	73 900.62
Résultat de l'exercice	-2862.45	-891.45



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins ibo suisse, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins ibo suisse für das am 31. Juli 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

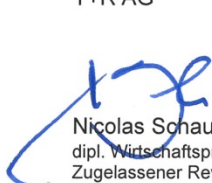
Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG


Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte


Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. + 41 31 950 09 09
Fax + 41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch


Mitglied der Treuhand-Kammer



14.4 Comptes annuels et révision de l'association SwissChO

Bilan

	31.08.2013	31.08.2012
Actif	CHF	CHF
Caisse	189.50	189.50
Compte postal	25 339.57	22 654.2
Compte Deposito	50 480.75	50 263.15
Total de l'actif	76 009.82	73 106.87
Passif	CHF	CHF
Fonds propres	73 106.87	76 341.57
Résultat de l'exercice	2902.95	-3234.70
Total du passif	76 009.82	73 106.87

Compte de résultat

	01.09.2012-31.08.2013	01.09.2011-31.08.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	37 318.00	39 068.00
Contributions des membres	50.00	80.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	8365.35	9453.00
Intérêts	245.05	315.40
Total des produits	45 978.40	48 916.40
Charges	CHF	CHF
Activités de l'association	6740.95	6253.70
Préparation des Olympiades	19 987.60	22 618.50
Participation aux Olympiades	16 346.90	21 369.55
Avance	-	1909.35
Total des charges	43 075.45	52 151.10
Résultat de l'exercice	2902.95	-3234.70



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins SwissCho, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins SwissCho für das am 31. August 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG


Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte


Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. + 41 31 950 09 09
Fax + 41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch



Mitglied der Treuhand-Kammer



14.5 Comptes annuels et révision de l'association SOI

Bilan

	30.09.2013	30.09.2012
Actif	CHF	CHF
Caisse	29.90	-
Compte postal	50 224.19	35 237.76
Compte Deposito	60 943.55	60 680.90
Avoirs fiscaux (impôt anticipé)	141.45	379.80
Actifs transitoires	10 667.00	2033.85
Total de l'actif	122 006.09	98 332.31
Passif	CHF	CHF
Créanciers	1929.40	1243.85
Provisions	25 000.00	25 000.00
Fonds propres	72 088.46	52 825.84
Résultat de l'exercice	22 988.23	19 262.62
Total du passif	122 006.09	98 332.31



Compte de résultat

	01.10.2012-30.09.2013	01.10.2011-30.09.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	58 577.00	59 577.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	10 577.00	2130.00
Intérêts	434.90	609.45
Divers	94.22	-
Autres produits	-	20.10
Total des produits	69 683.12	62 336.55
Charges	CHF	CHF
Frais de voyage Participants à l'échelon national	5965.85	5769.52
Frais de voyage Participants à l'échelon international	6999.18	11 134.37
Frais de voyage Coordinateurs à l'échelon international	269.20	-
Contributions de participation aux Olympiades Internationales	16 425.00	246.30
Contributions pour cadeaux en général	-	2339.19
Manifestations de préparation Hébergement	11 233.00	17 024.00
Manifestations de préparation Repas	1702.71	1338.75
Manifestations de préparation Matériel	179.50	-
Manifestations de préparation Divers	187.25	287.10
Finale nationale	1682.95	-
T-shirts	-	621.00
Copies, impression, matériel de bureau	1643.85	49.90
Impression	-	1419.50
Frais de port	11.00	-
IT / Internet	128.80	173.70
Cadeaux / prix	266.60	-
Journée SOI	-	2670.60
Total des charges	46 694.89	43 073.93
Résultat de l'exercice	22 988.23	19 262.62



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins Swiss Olympiad in Informatics, Zürich

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins Swiss Olympiad in Informatics für das am 30. September 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG

Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte

Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte

Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. +41 31 950 09 09
Fax +41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch



Mitglied der Treuhand-Kammer



14.6 Comptes annuels et révision de l'association imosuisse

Bilan

	31.10.2013	31.10.2012
Actif	CHF	CHF
Compte postal	57 953.72	42 313.06
Caisse	-	44.00
Actifs transitoires	6891.00	7301.00
Total de l'actif	64 844.72	49 658.06
Passif	CHF	CHF
Passifs transitoires	114.45	5718.80
Provisions	17 804.30	-
Fonds propres	43 939.26	23 613.28
Résultat de l'exercice	2986.71	20 325.98
Total du passif	64 844.72	49 658.06



Compte de résultat

	01.11.2012-31.10.2013	01.11.2011-31.10.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	39 907.00	52 032.00
Contributions des membres	160.00	130.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	15 234.00	-
Intérêts	63.60	93.60
Recettes diverses	4000.31	-
Total des produits	59 364.91	52 255.60
Charges	CHF	CHF
Transport Participants à l'échelon national	4278.00	3'138.80
Transport Organisateurs à l'échelon national	669.85	940.80
Transport IMO	28 137.00	17'161.40
Transport OMEC	1643.45	-
Transport EGMO	665.00	1'647.40
Participation OMEC	1247.40	-
Frais IMO	480.25	-
Stages OSM	8185.45	7877.30
Week-ends de préparation	1246.20	1492.50
Tour préliminaire	193.00	191.85
Autres rencontres / sélection	542.90	57.80
Assemblée générale	137.85	82.45
Stage préparation IMO	1527.05	-
Repas bénévoles	316.80	537.40
Finale nationale	1928.50	625.60
T-shirts	901.00	1040.00
Impressions / copies	204.45	70.00
Brochure 10 ans OSM	1816.30	-
Matériel de bureau	14.40	22.40
IT / Internet	255.85	1255.85
Expédition	1119.00	75.30
Cadeaux / prix	330.00	330.00
Décompte VISA	80.00	-4987.83
Divers	458.50	370.60
Total des charges	56 378.20	31 929.62
Résultat de l'exercice	2986.71	20 325.98



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins imosuisse, Zürich

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins imosuisse für das am 31. Oktober 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

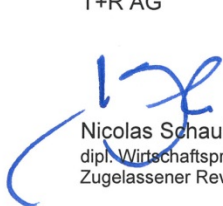
Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG


Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte


Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. + 41 31 950 09 09
Fax + 41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch



Mitglied der Treuhand-Kammer



14.7 Comptes annuels et révision de l'association SwissPhiloO

Bilan

	30.09.2013	30.09.2012
Actif	CHF	CHF
Compte postal	2069.35	2951.00
Total de l'actif	2069.35	2951.00
Passif	CHF	CHF
Fonds propres	2951.00	2796.00
Bénéfice / Perte	-881.65	155.00
Total du passif	2069.35	2951.00

Compte de résultat

	01.10.2012-30.09.2013	01.10.2011-30.09.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	5000.00	5000.00
Contributions des membres	4.00	4.00
Intérêts	3.00	4.00
Total des produits	5007.00	5008.00
Charges	CHF	CHF
<i>Olympiades Suisses de Philosophie OSP</i>		
Frais de voyage	509.10	525.20
Hébergement	1349.70	1356.60
Repas	1190.55	1119.10
Programme du soir	210.00	-
Prix	69.75	159.55
Copies, matériel de bureau, expédition	1185.45	30.15
Présence Internet	40.40	40.40
Frais de tenue de compte	36.00	36.00
<i>Voyage aux Olympiades Internationales</i>		
Frais de voyage	-	1373.00
Frais de voyage Responsable 1	413.90	-
Frais de voyage Responsable 2	245.00	-
Frais de voyage Participants	563.00	-
Frais	75.80	213.00
Total des charges	5888.65	4853.00
Résultat de l'exercice	-881.65	155.00



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins SwissPhilO, Bern

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins SwissPhilO für das am 30. September 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

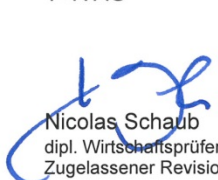
Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG


Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte


Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Biel | Kerzers | Murten

Tel. +41 31 950 09 09
Fax +41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch


Mitglied der Treuhand-Kammer



14.8 Comptes annuels et révision de l'association SwissPhO

Bilan

	30.09.2013	30.09.2012
Actif	CHF	CHF
Compte postal	18 587.48	17 648.89
Compte Deposito	39 965.00	35 318.10
Fonds IPhO 2016	83 704.70	68 452.10
Total de l'actif	142 257.18	121 419.09
Passif	CHF	CHF
Provisions IPhO 2016	83 704.70	68 452.10
Fonds propres	18 587.48	5576.82
Réserves générales	39 126.91	35 318.10
Bénéfice / Perte	838.09	12 072.07
Total du passif	142 257.18	121 419.09



Compte de résultat

	01.10.2012-30.09.2013	01.10.2011-30.09.2012
Produits	CHF	CHF
Contributions des partenaires financiers	49 250.00	57 101.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	2556.25	5598.59
Contributions annuelles	45.00	25.00
Vente	-	50.00
Intérêts	431.95	878.90
Total des produits	52 283.20	63 653.49
Charges	CHF	CHF
Tours préliminaires	3338.35	1529.05
SwissPhO	3822.10	4940.15
IPhO	12 493.61	14 267.97
Exploitation	195.05	183.20
Frais	4895.05	3693.95
Provisions	20 000.00	20 000.00
Acquisitions	712.20	468.60
Entraînement en équipe	1023.30	1391.75
Stage EPFL	1513.05	4248.50
Ecriture erronée (remboursement)	-	323.80
T-shirts	1020.35	-
Prix	2000.00	-
Stage Théorie	432.05	534.45
Total des charges	51 445.11	51 581.42
Résultat de l'exercice	838.09	12 072.07



Rapport de révision

Wirtschaftsberatung
Wirtschaftsprüfung
Steuerberatung



Bringt Sie weiter

Bericht der Revisionsstelle zur Eingeschränkten Revision an die Vereinsversammlung des Vereins Swiss Physics Olympiad (SwissPho), Zürich

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung) des Vereins Swiss Physics Olympiad (SwissPho) für das am 30. September 2013 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

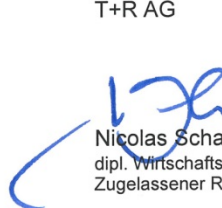
Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine Eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil der Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Gümligen, 14. April 2014

T+R AG


Nicolas Schaub
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte


Bernhard Leiser
dipl. Wirtschaftsprüfer
Zugelassener Revisionsexperte
Leitender Revisor

Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

T+R AG

CH-3073 Gümligen | Sägeweg 11
Niederlassungen in
Blie | Kerzers | Murten

Tel. + 41 31 950 09 09
Fax + 41 31 950 09 10
info@t-r.ch | www.t-r.ch



Mitglied der Treuhand-Kammer



14.9 Comparaison des comptes annuels des différentes associations membres

Aperçu

Les comptes annuels figurant dans les chapitres 14.2-14.7 et leur révision externe se fondent sur des comptabilités non encore homogénéisées. Afin d'améliorer la comparabilité, une **harmonisation de la comptabilité** a été entamée en 2013. Le passage à des comptes homogénéisés, ainsi que d'autres modifications seront réalisés pendant l'exercice 2013/14.

Dans les tableaux ci-après, les comptes des bilans et des comptes de résultat ont en partie été répartis ou réunis, de sorte que les comptes annuels ne peuvent être comparés que dans une mesure limitée.

Bilans des associations membres

Actif (CHF)	Biologie	Chimie	Informa- tique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Compte postal	71 465.40	25 339.57	50 224.19	57 953.72	2069.35	18 587.48
Compte Deposito	50 661.25	50 480.75	60 943.55	-	0.00	123 669.70
Caisse	-	189.50	29.90	-	-	-
Débiteurs	19 079.07	-	-	-	-	-
Actifs transitoires	-	-	10 667.00	6891.00	-	-
Avoirs fiscaux (impôt anticipé)	-	-	141.45	-	-	-
Total de l'actif	141 205.72	76 009.82	122 006.09	64 844.72	2069.35	142 257.18

Passif (CHF)	Biologie	Chimie	Informa- tique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Fonds propres	4435.17	73 106.87	72 088.46	43 939.26	2951.00	18 587.48
Réserves	136 633.00	-	25 000.00	17 804.30	-	122 831.61
Créanciers	-	-	1929.40	-	-	-
Passifs transitoires	3000.00	-	-	114.45	-	-
Bénéfice / Perte	-2862.45	2902.95	22 988.23	2986.71	-881.65	838.09
Total du passif	141 205.72	76 009.82	122 006.09	64 844.72	2069.35	142 257.18



Comptes de résultat des associations membres

Produits (CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Contributions des partenaires financiers	61 133.00	37 318.00	58 577.00	39 907.00	5000.00	49 250.00
Contributions des membres	-	50.00	-	160.00	4.00	45.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	7604.00	8365.36	10 577.00	15 234.00	-	2556.25
Intérêts	431.70	245.05	434.90	63.60	3.00	431.95
Recettes divers	3000.00	-	94.22	4000.31	-	-
Total des produits	72 168.70	45 987.40	69 683.12	59 364.91	5007.00	52 283.20
Charges (CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Frais de voyage participants à l'échelon national	70.70	3192.10	5965.85	4278.00	393.80	2345.05
Frais de voyage coordinateurs à l'échelon national	96.00	1007.70	-	669.85	115.30	826.80
Frais de voyage participants à l'échelon international	2226.00	4960.00	6999.18	20 433.92	563.00	1674.13
Frais de voyage coordinateurs à l'échelon international	-	4103.60	269.20	10 011.53	658.90	1004.48
Contribution de participation aux Olympiades internationales	1244.14	8695.10	16 425.00	1727.65	-	9087.12
Manifestations de préparation : Hébergement	6149.00	5332.40	11 233.00	5880.53	1349.70	470.00
Manifestations de préparation : Repas	5422.05	4603.55	1702.71	5065.03	1190.55	6326.25
Manifestations de préparation : Matériel	2147.70	308.05	179.50	218.85	-	712.18
Manifestations de préparation : Divers	1567.55	6.90	187.25	467.05	210.00	471.16
Finale nationale	-	199.00	1682.95	1928.50	-	358.00
T-Shirts	2886.00	2451.65	-	901.00	-	1020.35
Copies, impression, matériel de bureau	6631.80	6311.10	1643.85	1032.30	474.80	195.05
Frais de port	1300.00	138.60	11.00	221.80	40.40	17.00
IT / Internet	301.10	174.10	128.80	255.85	710.65	63.00
Cadeaux / Prix	164.80	1077.55	266.60	330.00	69.75	1979.50
Divers	3824.30	514.05	-	2956.35	111.80	4895.05
Réserves	41 000.00	-	-	-	-	20 000.00
Total des charges	75 031.15	43 075.45	46 694.89	56 378.20	5888.65	51 445.11
Résultat de l'exercice	-2862.45	2902.95	22 988.23	2986.71	-881.65	838.09

Merci!

Nous remercions particulièrement les institutions, entreprises et autorités suivantes de leur soutien en 2013:
Wir danken den folgenden Institutionen, Unternehmen und Behörden ganz besonders für ihre Unterstützung im Jahr 2013:

Partenaires de platine / Platinpartner



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
**Staatssekretariat für Bildung,
Forschung und Innovation SBFI**

Partenaires d'or / Goldpartner

ou soutien académique / oder akademische Unterstützung



Claude & Giuliana



Metrohm
Stiftung

u^b

CREDIT SUISSE



HASLERSTIFTUNG

**UNIVERSITÄT
BERN**

Kontaktgruppe für Forschungsfragen KGF der 5 Unternehmen:

syngenta



**MERCK
SERONO**



NOVARTIS

ERNST GÖHNER STIFTUNG

Partenaires de bronze / Bronzepartner

interpharmaph



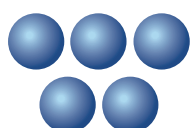
Donateurs et soutien stratégique / Donatoren und Strategische Unterstützung



Begabte Naturwissenschaften

educa.ch

Les cantons / Die Kantone: Aargau, Appenzell Ausser rhoden, Basel-Landschaft, Basel-Stadt, Bern, Graubünden, Luzern, Nidwalden, Schaffhausen, Schwyz, Solothurn, St. Gallen, Thurgau, Uri, Vaud, Valais, Zürich
Fürstentum Liechtenstein



www.olympiads.ch