

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



2014

Impressum

Rédaction : Irène Steinegger-Meier, Marco Gerber

Collaboration rédactionnelle, comité de lecture : Ajnur Aliti, Selina Furgler

Traduction : Barbara Herrera, Irène Steinegger-Meier, Nicolette Chisholm

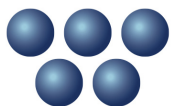
Photos : Ajnur Aliti, Selina Furgler et al.

Mise en page : Ajnur Aliti

Statistiques : Selina Furgler

Berne, avril 2015, 1ère édition

© AOSS



## L'Association fête ses 10 ans d'existence et connaît une année riche en temps forts : rapport annuel de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses

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

2014 a été une année particulière, comme l'a été chaque année depuis la fondation de l'Association ! Nous avons une nouvelle fois enregistré des performances extraordinaires qui fournissent des expériences enrichissantes et donnent de nouvelles impulsions à l'Association faîtière et à ses membres. Un changement au sein de la direction et la mise en œuvre d'un nouveau grand projet ont également contribué à rendre cette année inoubliable.

2014 a été non seulement une année anniversaire, mais elle a également été marquée par un nouveau record de médailles internationales remportées. 2014 a aussi été une année intermédiaire puisqu'elle s'inscrit entre deux Olympiades Scientifiques Internationales en Suisse : les Olympiades Internationales de Biologie 2013 et les Olympiades Internationales de Physique 2016, deux événements majeurs exigeant d'importantes ressources sur plusieurs années. La prochaine grande manifestation aura lieu en 2017 avec les European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO).

En 2014, le nombre de participants aux Olympiades Scientifiques Suisses est resté stable avec 1856 jeunes qui ont pris part à un premier tour. Environ 300 d'entre eux ont eu l'occasion d'approfondir leurs connaissances et leur savoir-faire grâce à divers coachings spécifiques ainsi que lors de plusieurs stages de préparation. Les 25 meilleurs participants ont pris part aux Olympiades Scientifiques Internationales qui ont eu lieu en 2014 en Indonésie (Biologie), au Vietnam (Chimie), à Taïwan (Informatique), en Afrique du Sud (Mathématiques), au Kazakhstan (Physique) et en Lituanie (Philosophie). 14 jeunes ont participé aux Middle European Mathematical Olympiad (MEMO) en Allemagne, aux European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) en Turquie et aux Central European Olympiad in Informatics (CEOI), également en Allemagne.



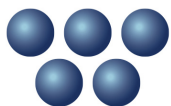
L'Association faîtière et les diverses associations se félicitent du succès hors norme de plusieurs équipes à l'échelon international. Lors des six grandes Olympiades Scientifiques Internationales, les participants ont remporté un total de 18 distinctions, dont 16 médailles, soit 4 de plus qu'une année auparavant ! Ces performances de haut niveau sont, entre autres, récompensées lors du Swiss Scientific Olympiads Day qui a eu lieu le 25 octobre 2014 à l'Université de Berne.

Nos relations publiques fournissent régulièrement des informations aux médias, ce qui nous vaut une large présence dans ceux-ci. Les jeunes participants et leurs accompagnants, souvent jeunes eux aussi, donnent un visage aux Olympiades Scientifiques et peuvent servir de modèles pour de futurs participants. Notre bulletin semestriel „Olympiads News“ informe par ailleurs sur les événements et les expériences de l'année olympique.

Nous avons la chance de pouvoir compter sur le soutien généreux de partenaires financiers fidèles. Cette fidélité est pour nous le signe d'une confiance particulière en notre travail et nous en sommes particulièrement reconnaissants. Nos partenaires nous garantissent une continuité et nous permettent de maintenir nos offres dans le domaine de l'encouragement de la relève scientifique.

Avec le présent rapport annuel, nous avons le plaisir de vous informer en détail sur les activités de l'année 2014.

Irène Steinegger-Meier et Marco Gerber  
Co-directeurs  
Association des Olympiades Scientifiques Suisses (AOSS)



## The Association celebrates its 10th anniversary and looks back on many highlights: Annual Report of the Association of Swiss Scientific Olympiads

Dear Sir, Dear Madam, Dear Friends of the Swiss Scientific Olympiads

2014 was a very special year, as indeed has been every year since the Association's foundation! Once more we are able to look back on outstanding achievements: experiences that enrich the umbrella organisation and its member associations and give them fresh impetus. A change in management and the launch of a major new project also made the past year special.



Not only was 2014 an anniversary year, but it also saw a new record in medals won at international competitions. It was also a year of transition, coming as it did between two international scientific olympiads in Switzerland: the 2013 International Biology Olympiad and the 2016 International Physics Olympiad - two major events, each of which draws on many resources over the course of several years. The next international event will take place in 2017 in the form of the European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO).

At 1,856, the number of students participating at one of the initial rounds of a Swiss Scientific Olympiad remained more or less stable in 2014. Some 300 of these were able to enhance their knowledge and skills thanks to special coaching, camps and workshops. Finally, the top 25 travelled to the International Scientific Olympiads which in 2014 were held in Indonesia (biology), Vietnam (chemistry), Taiwan (informatics), South Africa

(mathematics), Kazakhstan (physics) and Lithuania (philosophy). Fourteen young people travelled to the Middle European Mathematical Olympiad (MEMO) in Germany, the European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) in Turkey and the Central European Olympiad in Informatics (CEOI), also in Germany.

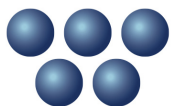
The Association and its affiliated organisations are delighted with the success - in some cases above-average - achieved by the teams in these international competitions. In total, they won 18 awards at the six major scientific olympiads, including 16 medals - four more than last year! These and other outstanding achievements are honoured at the Swiss Scientific Olympiads Day, which in 2014 was held on 25 October at the University of Bern.

Thanks to our publicity work, which regularly informs the media, we are frequently mentioned in the press. Participants and team leaders, most of the latter themselves young people, convey an image of the scientific olympiads that serves as a role model for the young. Our "Olympiads News" newsletter also reports half-yearly on events and experiences during the olympiad year.

We can count ourselves fortunate to be able to rely on loyal and benevolent support partners. We appreciate this as particular proof of confidence in our work, for which we are extremely grateful. Our partners guarantee our continuity and enable us to contribute effectively to the promotion of scientific talents.

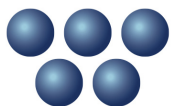
We have pleasure in presenting this annual report, informing you about our activities in 2014.

Irène Steinegger-Meier and Marco Gerber  
Joint Executive Directors  
Association of Swiss Scientific Olympiads (VSWO)

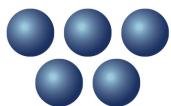


## Table de matières

<b>1</b>	<b>Objectifs de l'Association .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Participation et résultats .....</b>	<b>7</b>
2.1	Participation : modification du nombre de participants à des premiers tours .....	7
2.2	Participation : nombre de participants par tour .....	7
2.3	Participation : répartition géographique (en chiffres absolus) .....	8
2.4	Participation : répartition géographique (en chiffres relatifs).....	9
2.5	Résultats : médailles internationales et distinctions.....	10
<b>3</b>	<b>Lauréats.....</b>	<b>12</b>
3.1	Olympiades Nationales – Distinctions .....	12
3.2	Olympiades Internationales – Distinctions .....	14
3.3	Swiss Scientific Olympiads Day – Prix .....	15
<b>4</b>	<b>Rapport des Olympiades .....</b>	<b>16</b>
4.1	Biologie – <a href="http://www.ibosuisse.ch">www.ibosuisse.ch</a> .....	16
4.2	Chimie – <a href="http://www.icho.ch">www.icho.ch</a> .....	19
4.3	Informatique – <a href="http://www.soi.ch">www.soi.ch</a> .....	21
4.4	Mathématiques – <a href="http://www.imosuisse.ch">www.imosuisse.ch</a> .....	24
4.5	Physique – <a href="http://www.swisspho.ch">www.swisspho.ch</a> .....	27
4.6	Philosophie – <a href="http://www.swissphilo.ch">www.swissphilo.ch</a> .....	29
<b>5</b>	<b>Olympiades Internationales en Suisse .....</b>	<b>31</b>
5.1	Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016 .....	31
5.2	European Girls' Mathematical Olympiad EGMO 2017 .....	32
5.3	Siège des IBO .....	32
<b>6</b>	<b>Travail médias .....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Réseaux et communication .....</b>	<b>36</b>
7.1	Mise en réseau avec les écoles, les enseignants et les élèves.....	36
7.2	Contacts avec nos partenaires financiers et de soutien .....	37
7.3	Coopération avec des organisations d'orientation similaire .....	37
7.4	Comité de patronage .....	38
7.5	Autres .....	39
<b>8</b>	<b>Agenda.....</b>	<b>40</b>
<b>9</b>	<b>Finances.....</b>	<b>42</b>



9.1	Fondements .....	42
9.2	Concept de soutien .....	42
9.3	Partenaires financiers à l'échelon de l'Association faîtière .....	43
9.4	Partenaires financiers à l'échelon des associations .....	44
9.5	Soutien des fonds de voyage .....	46
<b>10</b>	<b>Bénévolat .....</b>	<b>47</b>
<b>11</b>	<b>Réunions de l'Association faîtière.....</b>	<b>48</b>
11.1	Réunions des associations .....	48
11.2	Réunions du comité directeur .....	48
<b>12</b>	<b>Personnel.....</b>	<b>49</b>
<b>13</b>	<b>Annexe .....</b>	<b>50</b>
13.1	Exemples de la presse écrite.....	50
13.2	Comptes annuels et révision de l'Association AOSS .....	53
13.3	Comptes annuels et révision de l'association ibo suisse .....	57
13.4	Comptes annuels et révision de l'association SwissChO .....	60
13.5	Comptes annuels et révision de l'association SOL .....	63
13.6	Comptes annuels et révision de l'association imosuisse .....	66
13.7	Comptes annuels et révision de l'association SwissPhilo .....	69
13.8	Comptes annuels et révision de l'association SwissPhO .....	71
13.9	Comparaison des comptes annuels des membres de l'Association .....	74



## 1 Objectifs de l'Association

Depuis la fondation de l'Association en 2004, le nombre de jeunes ayant pu profiter des Olympiades Scientifiques n'a cessé d'augmenter. En 2008, le seuil des 1000 participants a été franchi, aujourd'hui, ils sont près de 2000. Les différentes Olympiades ont élargi leur offre tant du point de vue quantitatif que qualitatif et peuvent être fières des résultats obtenus. Depuis la fondation de l'Association, le nombre des participants a été multiplié par trois et le nombre de médailles obtenues est lui aussi impressionnant. Si, en 2005, il y a eu 8 médailles et 5 mentions honorables, nous avons remporté 16 médailles et 2 mentions honorables en 2014. Cette évolution montre que l'Association faitière et ses membres poursuivent avec succès les objectifs des Olympiades.

L'AOSS a pour objectif de permettre à chaque élève d'une école du secondaire II ou d'une école professionnelle de participer au premier tour d'une ou de plusieurs Olympiades Scientifiques. A cet égard, nous mettons l'accent sur les aspects suivants :

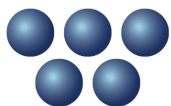
- **Encouragement à grande échelle** : donner un aperçu des disciplines scientifiques aux jeunes intéressés.
- **Promotion des meilleurs** : encourager la relève scientifique.
- **Transmission de compétences de haut niveau** dans six disciplines.
- **Soutien de l'échange interculturel et interdisciplinaire** 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** : Dans cet objectif, nous voulons inciter le plus grand nombre possible de jeunes intéressés à participer à un premier tour et ainsi leur fournir un aperçu des thèmes scientifiques. Pour l'année olympique 2013/2014, nous enregistrons un léger recul du nombre de participants par rapport à l'année antérieure. Ce recul s'explique notamment par une correction dans la méthode de mesure de l'une des associations. Compte tenu de cette adaptation, on peut considérer que le nombre des participants à un premier tour est resté stable, voire même en léger accroissement. C'est ainsi que les associations ont pu présenter leur domaine spécifique à 1856 élèves.



**Promotion des meilleurs** : A la fin du premier tour, les meilleurs participants sont encouragés de façon ciblée et individuelle afin de devenir concurrentiels d'abord à l'échelon national puis à l'échelon international. Les Olympiades Scientifiques Internationales sont aujourd'hui au niveau du Bachelor, de sorte qu'un soutien spécifique est nécessaire et que pour participer aux compétitions, les jeunes scientifiques doivent bénéficier non seulement de connaissances techniques, mais aussi faire preuve d'intérêt et d'une grande motivation. La concurrence étrangère est très qualifiée et les équipes 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). Les participants suisses sont coachés de façon spécifique 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** : Notre programme s'adresse aux élèves des écoles du secondaire II et des écoles professionnelles 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 47). 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 : Les Olympiades Scientifiques veulent avant tout encourager la relève scientifique. Or, sans réseaux, la science ne peut être fructueuse. C'est pourquoi nous attachons beaucoup d'importance aux échanges qui peuvent avoir lieu à deux niveaux, d'abord à l'échelon national puis à l'échelon international pour les lauréats des compétitions nationales. Quelque 300 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 : La nécessité d'encourager la relève dans les disciplines MINT (mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique) est bien présente dans l'esprit des milieux de la politique, de l'économie et du corps enseignant. Il est pourtant indispensable de continuer à promouvoir ces disciplines. C'est pourquoi nous participons à des manifestations qui correspondent à nos objectifs et à notre groupe cible, mettons à disposition du matériel d'information et des affiches et soignons les contacts réguliers avec des organisations poursuivant des objectifs similaires. Dans les limites de nos ressources humaines, nous nous sommes également engagés pour la promotion des disciplines MINT, par exemple dans le cadre du 7<sup>e</sup> Congrès SATW sur l'encouragement de la relève dans l'ingénierie qui s'est tenu le 11 novembre 2014.

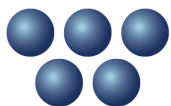
Dans ce contexte, l'Association s'apprête à franchir une nouvelle étape décisive. Dans le cadre d'un travail de certificat, l'offre des Olympiades a été analysée et a donné lieu à plusieurs recommandations. Les propos des spécialistes interrogés ont montré que la présentation hétérogène des différentes disciplines fait en sorte que les Olympiades ne sont pas perçues comme une offre globale pour l'encouragement de la relève. Ces constatations ont déclenché un processus interne visant à repenser les besoins et les objectifs poursuivis lors d'une retraite. Il a été décidé de procéder à une homogénéisation du corporate design pour toutes les associations membres, ainsi que pour l'Association faîtière AOSS afin que les Olympiades soient véritablement perçues comme une unité. Au plan interne, la cohésion entre les différentes Olympiades a été renforcée, notamment grâce à une fête commune organisée pour toutes les associations en août 2014.

Pendant l'année sous revue, nous avons entretenu des contacts avec les organisations suivantes qui s'engagent en faveur de l'encouragement de la relève dans les disciplines MINT : La Science appelle les jeunes, la Fondation suisse d'études, educaMINT, FBK-Bern, Begabte Naturwissenschaften.

Quelques objectifs spécifiques se sont ajoutés en 2014 aux objectifs généraux poursuivis par notre Association :

- Travaux de projet pour les Olympiades Internationales de Physique 2016 (IPhO 2016) ; voir chapitre 5.1.
- Premiers préparatifs pour les European Girls' Mathematical Olympiad 2017 (EGMO 2017) ; voir chapitre 5.2.





## 2 Participation et résultats

### 2.1 Participation : modification du nombre de participants à des premiers tours

1856 élèves ont participé à des premiers tours au cours de l'année olympique 2013/2014 contre 1927 l'année antérieure. Le recul de quelque 4% ou 71 personnes s'explique surtout par un changement des méthodes de mesure. Depuis l'année olympique 2010/2011, ces chiffres englobent les participants aux premiers tours des Olympiades de Philosophie.

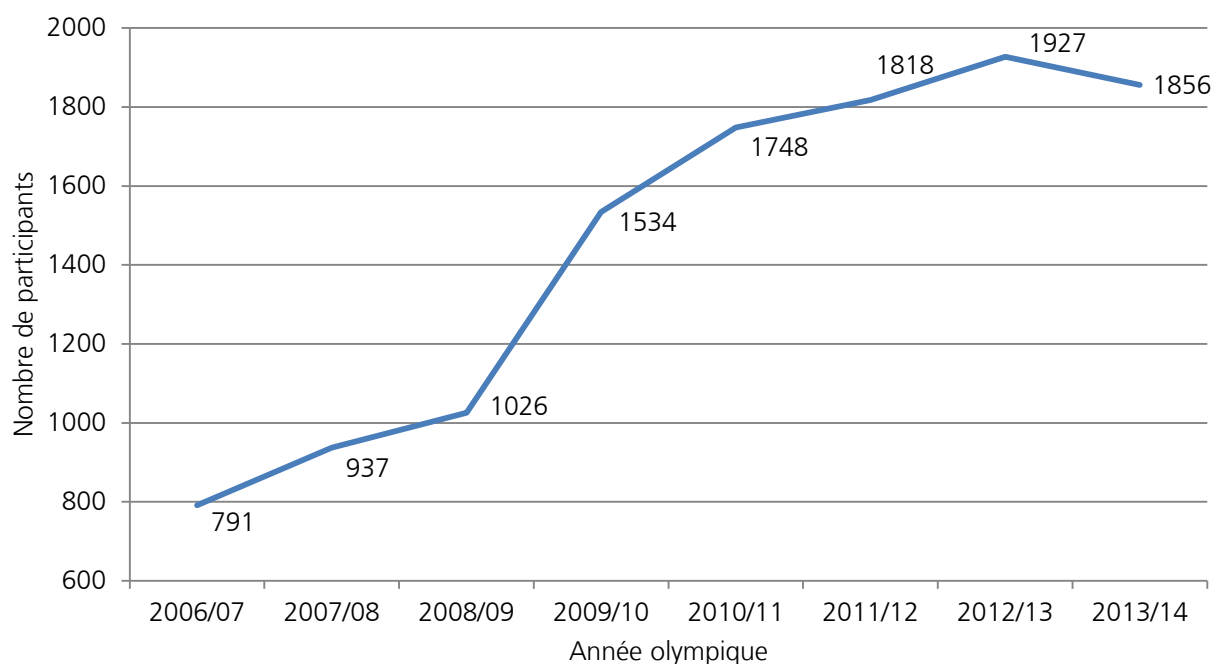


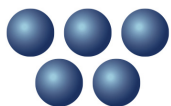
Figure 1 : Nombre de participants à des premiers tours, pour toutes les Olympiades, par année

### 2.2 Participation : nombre de participants par tour

Sur les 1856 élèves ayant participé à un premier tour, quelque 302 jeunes ont eu l'occasion d'approfondir leurs connaissances et leur savoir-faire lors de divers stages de préparation. Parmi eux, 116 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	Mathématiques	Philosophie	Physique	Total
Nombre de participants à un premier tour*	1244	240	30	105	170	67	1856
Nombre maximal de participants à un stage de préparation*	68	42	29	100	38	25	302
Nombre de participants aux finales nationales*	19	17	12	27	16	25	116
Taille des délégations aux Olympiades Internationales	4	4	4	6	2	5	25

\*y compris Principauté du Liechtenstein



## 2.3 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 2013/2014 (à l'exception des participants de la Principauté du Liechtenstein et ceux sans indication de domicile).

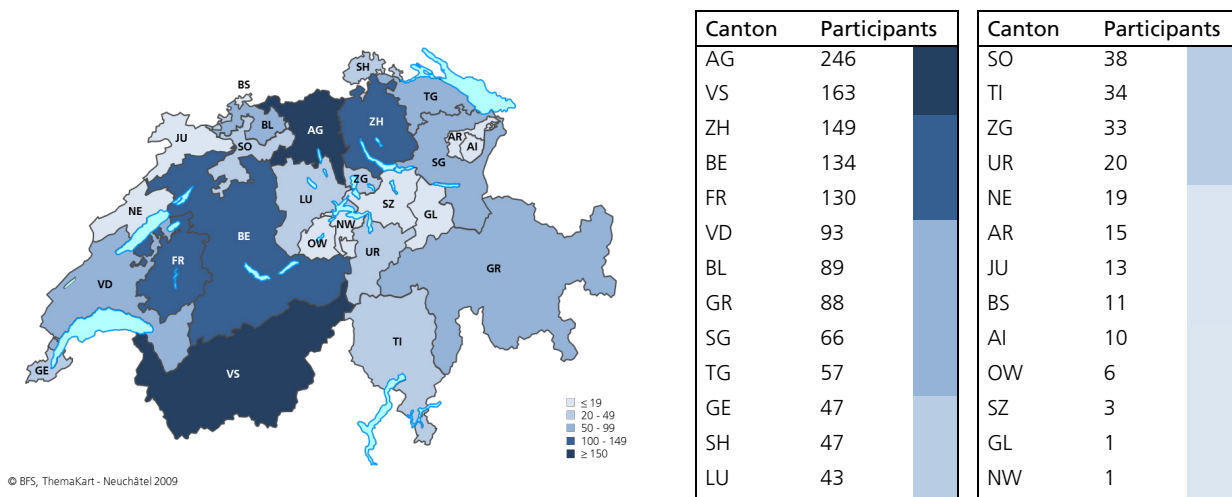


Figure 2 : Nombre de participants par canton

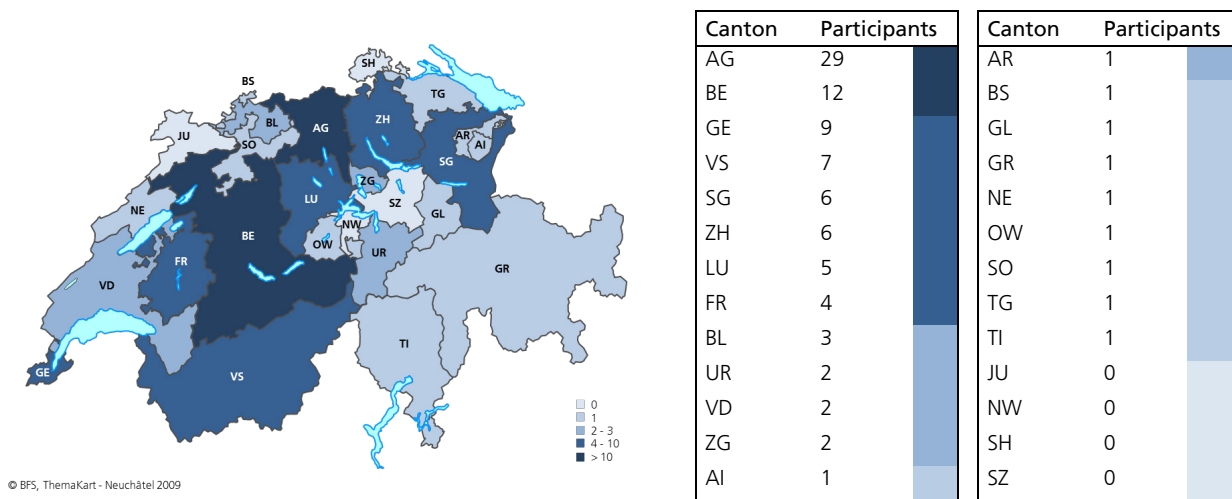


Figure 3 : Nombre de participants par canton à la finale nationale

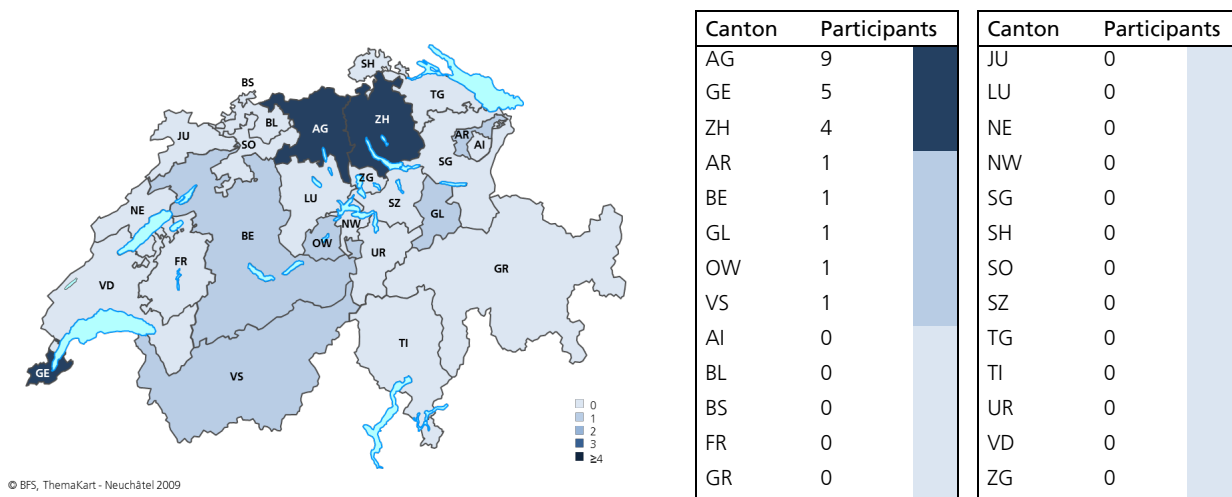
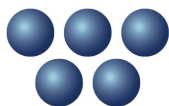


Figure 4 : Nombre de participants par canton à des Olympiades Internationales



## 2.4 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).

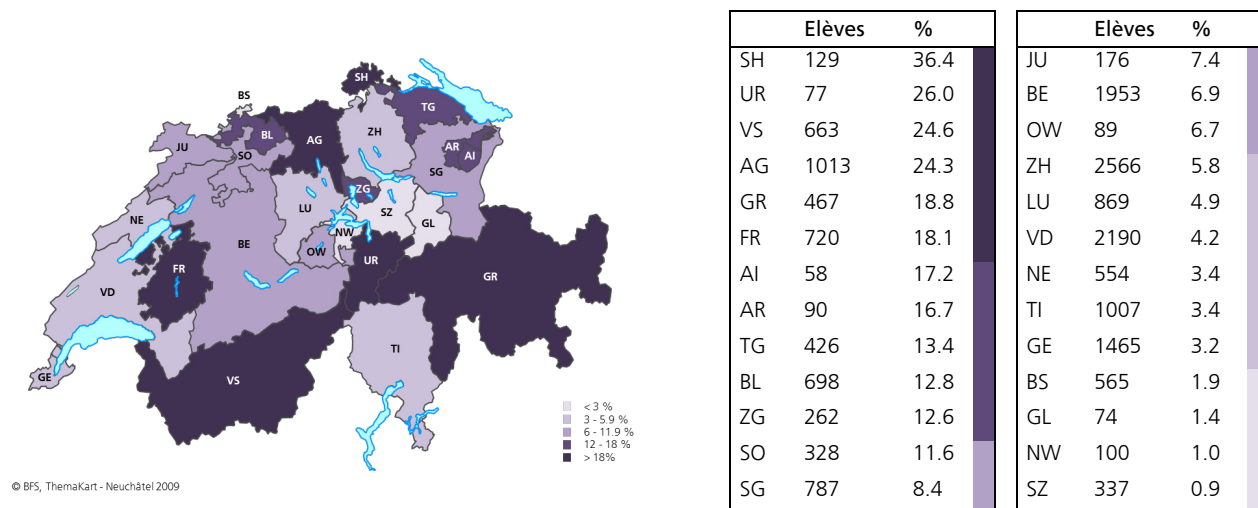


Figure 5 : Nombre de participants par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent

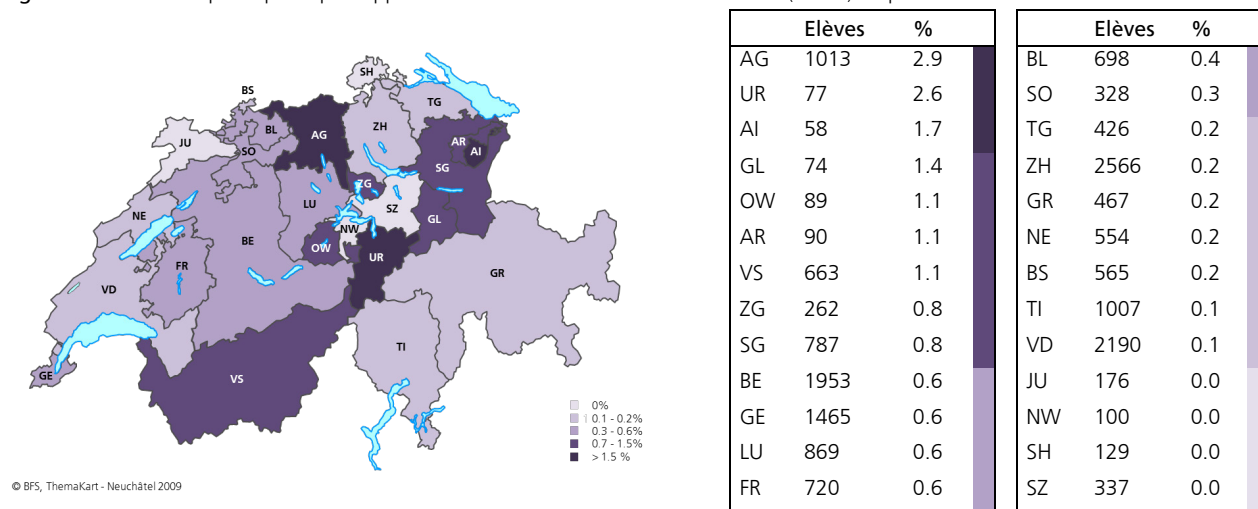


Figure 6 : Nombre de participants aux finales nationales par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent

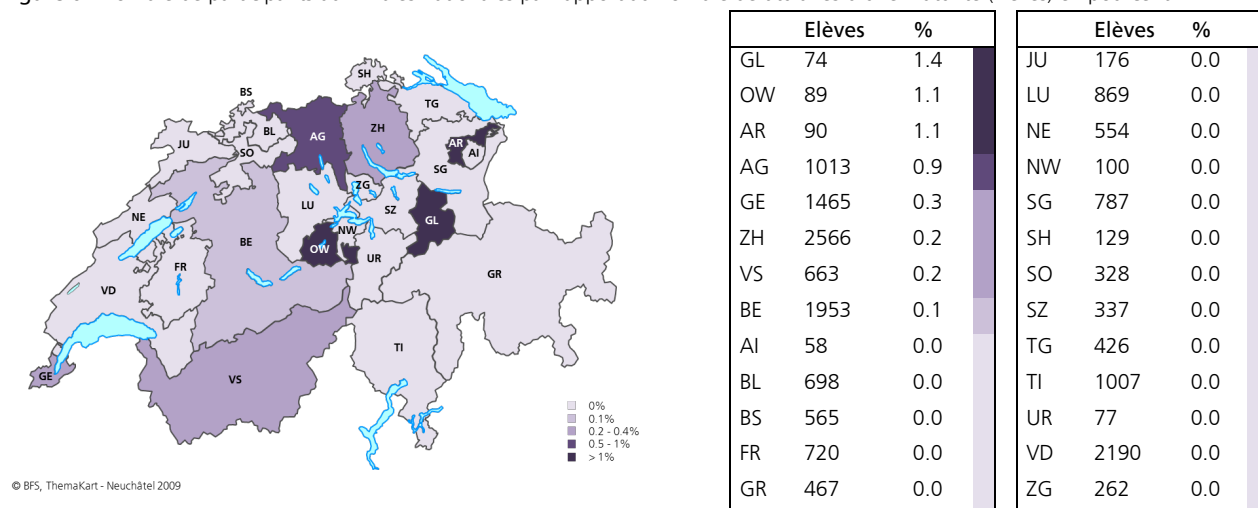
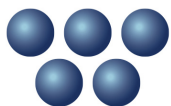


Figure 7 : Nombre de participants aux Olympiades Internationales par rapport au nombre de titulaires d'une maturité (Elèves) en pourcent



## 2.5 Résultats : médailles internationales et distinctions

### Médailles et mentions honorables

Les jeunes Suisses participent aux Olympiades Scientifiques depuis 28 ans et ont jusqu'ici remporté 171 médailles (6 d'or, 39 d'argent et 126 de bronze), ainsi que 77 mentions honorables à des Olympiades Scientifiques Internationales. Pendant l'année sous rapport, les jeunes participants ont remporté 16 médailles, soit 4 de plus qu'une année plus tôt, ce qui représente un résultat exceptionnel !

Pour une statistique détaillée des médailles obtenues dans chaque discipline, veuillez-vous référer aux rapports des différentes disciplines à partir de la page 16 (Chiffres sans la Principauté du Liechtenstein).

	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Première participation internationale	1999	1987	1992	1991	2006	1995
Médailles d'or	1	2	0	1	0	2
Médailles d'argent	9	5	7	12	1	5
Médailles de bronze	21	29	23	36	0	17
Mentions honorables	-*	6	-*	26	6	39

\* Il n'y a pas de mentions honorables en Biologie, mais des certificats de mérite. En Informatique, il n'y a ni l'un ni l'autre.

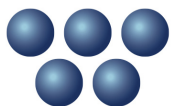
Il convient de noter que toutes les Olympiades n'ont pas été fondées la même année. Par ailleurs, les différentes Olympiades Scientifiques Internationales ne sont pas soumises aux mêmes conditions. C'est ainsi que le nombre de participants peut varier en fonction des disciplines et le nombre de distinctions 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, voir ci-dessous).

	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Répartition des médailles d'or	10%	10%	8%	8%	3%*	8%
Répartition des médailles d'argent	20%	20%	17%	17%	7%*	17%
Répartition des médailles de bronze	30%	30%	25%	25%	7%*	25%
Répartition des mentions honorables	10%**	10%	-	25%***	30%*	17%

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

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

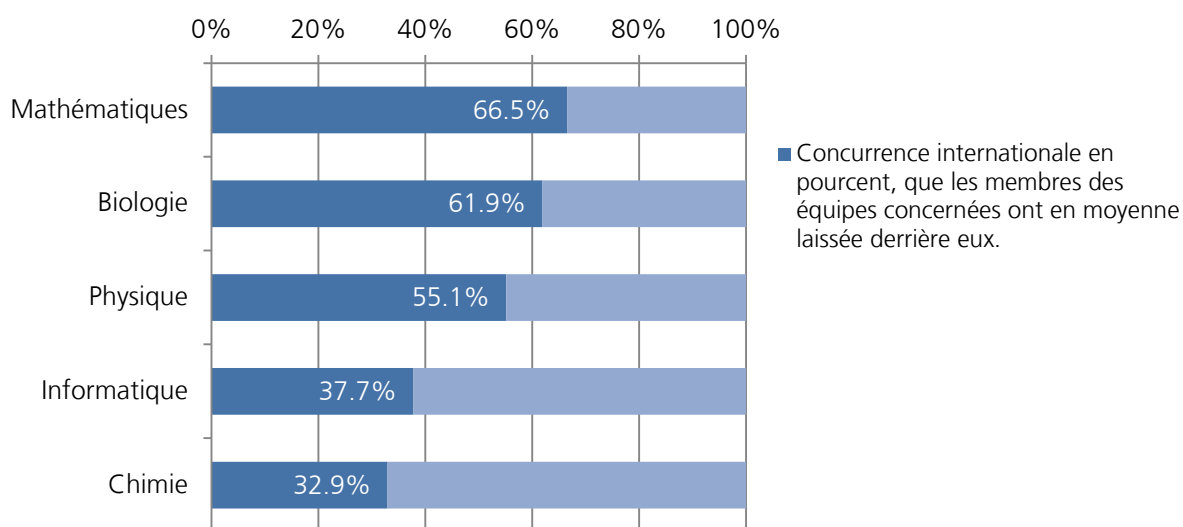
\*\*\* La répartition des mentions honorables n'est pas déterminée. La liste indique les valeurs moyennes des trois dernières années.



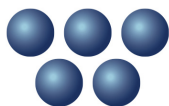
### Rang relatif

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. 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 2014, 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 mathématiques. Celle-ci a laissé derrière elle 67% des participants internationaux. Le prix pour la meilleure performance individuelle a quant à lui été attribué à Louis Hainaut de l'équipe de mathématiques. Il a déclassé 85% des participants internationaux.



**Figure 8 :** Rang relatif des équipes aux Olympiades Scientifiques Internationales en pourcent. Les Olympiades Internationales de Philosophie n'établissent pas de liste détaillée des rangs obtenus. Comme aucune distinction n'ont été gagnée en 2014, elles n'ont pas été incluses dans le calcul des rangs relatifs.



## 3 Lauréats

Tous les lauréats des finales suisses et internationales ainsi que ceux du Scientific Olympiads Day 2014 sont nommés dans les listes suivantes.

### 3.1 Olympiades Nationales – Distinctions

#### Biologie

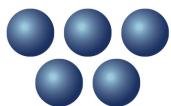
Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Alexander	Eichenberger	Birrwil	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Sarah	Hilfiker	Brig	VS	Kollegium Spiritus Sanctus
	Katharina	Lüscher	Schöftland	AG	Neue Kantonsschule Aarau
Argent	Medea	Fux	Grächen	VS	Kollegium Spiritus Sanctus
	Lorenz	Widmer	Seengen	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Fabijan	Dokic	Lausen	BL	Gymnasium Liestal
	Ailin	Lüthi	Aarau	AG	Neue Kantonsschule Aarau
Bronze	Ana	Dujmovic	Neuenhof	AG	Kantonsschule Wettingen
	Caspar	Rahm	Wildeggen	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Lea	Wagner	Burgdorf	BE	Gymnasium Burgdorf
	Sophie	Erne	Samedan	GR	Academia Engiadina
Diplôme	Samira	Baumann	Niederlenz	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Lia	Zehnder	Mittelhäusern	BE	Gymnasium Kirchenfeld
	Rafael	Winkler	Mettauertal	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Cornelia	Wälchli	Kerzers	FR	Gymnasium Kirchenfeld
	Jonas	Luginbühl	Hinterkappelen	BE	Gymnasium Köniz-Lerbermatt
	Benedikt	Schmidt	Brig	VS	Kollegium Spiritus Sanctus
	Aymeric	Gaillard	Ardon	VS	Lycée-Collège des Creusets

#### Chimie

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Patrik	Willi	Neffenbach	ZH	Kantonsschule im Lee
	Lukas	Lüthy	Attelwil	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Gary	Shang	Onex	GE	International School Geneva
	Janik	Hasler	Villnachern	AG	Alte Kantonsschule Aarau
Argent	Simon	Schading	Ehrendingen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Maurice	Ottiger	Horw	LU	Kantonsschule Alpenquai
	Maximilian	Sabev	Zürich	ZH	Kantonsschule Hohe Promenade
	Ramon	Kuster	Unterwasser	SG	Kantonsschule Wattwil
Bronze	Andreas	Walker	Isenthal	UR	Kantonale Mittelschule Uri
	Florian	Rouge	Martigny	VS	Collège de l'Abbaye de St. Maurice
	Christoph	Tschopp	Flawil	SG	Kantonsschule am Burggraben
	Nicolà	Gantenbein	Eschenbach	SG	Kantonsschule Wattwil
Diplôme	Mattia	Humbel	Burg	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Stephanie	Hauser	Therwil	BL	Gymnasium Oberwil
	Fanny	Tschopp	Münchenstein	BL	Gymnasium Münchenstein

#### Informatique

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Benjamin	Schmid	Sarnen	OW	Kantonsschule Obwalden
	Fabian	Lyck	Ittigen	BE	Gymnasium Neufeld
	Timon	Stampfli	Wangen	ZH	Kantonsschule Uster
	Raphael	Fischer	Schafisheim	AG	Alte Kantonsschule Aarau
Argent	Lorenz	Widmer	Seengen	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Hanna	Müller	Basel	BS	Gymnasium Kirschgarten
	Ian	Boschung	Düdingen	FR	Collège St. Michel
	Elias	Boschung	Düdingen	FR	Oberschule Düdingen
	Joël	Mathys	Hünenberg See	ZG	Kantonsschule Zug
Bronze	Kevin	De Keyser	Oberkirch	LU	Kantonsschule Sursee
	Kasimir	Tanner	Fribourg	FR	Kollegium St. Michael
	Mihajilo	Djokic	Luzern	LU	Kantonsschule Alpenquai

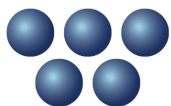


## Mathématiques

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Louis	Hainaut	Thônex	GE	Collège Claparède
	Linus	Rösler	Bern	BE	Gymnasium Kirchenfeld
Argent	Stefanie	Zbinden	Glarus	GL	Kantonsschule Glarus
	Henning	Zhang	Villigen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Paul	Seidel	Endigen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Gerold	Schefer	Jakobsbad	AI	Gymnasium St. Antonius
Bronze	Fabian	Masato Keller	Niederteufen	AR	Kantonsschule Trogen
	Beat	Jäckle	Steckborn	TG	Pädagog. Maturitätsschule Kreuzlingen
	Gilles	Felber	Dombresson	NE	Lycée Denis-De-Rougemont
	David	Rusch	Spreitenbach	AG	Kantonsschule Wettingen
	Barbara	Roos	Dübendorf	ZH	MNG Rämibühl
	Timothée	Schoen	Veyrier	GE	Institut Florimont
	Horace	Chaix	Satigny	GE	Collège Rousseau
Wildcard	Fabian	Jin	Heerbrugg	SG	Kantonsschule Heerbrugg
	Marco	Cavaleri	Genève	GE	Collège de Budé
	Daniel	Rutschmann	Andelfingen	ZH	Kantonsschule im Lee
	Jan	Zehnder	Windisch	AG	Kantonsschule Wettingen
Diplôme	Abhigyan	Ghosh	Wettingen	AG	Kantonsschule Wettingen
	Xingjian	Huang	Grand-Saconnex	GE	Collège André-Chavannes
	Quirin	Reding	Honau	LU	Kantonsschule Alpenquai Luzern
	Luc	Schnell	Bern	BE	Gymnasium Kirchenfeld
	Romane	Garcia	Lausanne	VD	Gymnase Auguste Piccard
	Gaétan	Bossy	Cossonay	VD	Gymnase Auguste Piccard
	Annalena	Hofer	Wimmis	BE	Gymnasium Thun-Schadau
	Man Chen	Zheng	Unterägeri	ZG	Kantonsschule Zug
	Romina	Som	Lengnau	AG	Kantonsschule Baden
	Sven	Gregorio	Morbio Inferiore	TI	Liceo cantonale di Mendrisio

## Physique

Distinction	Prénom	Nom	Domicile	Canton	Ecole
Or	Rafael	Winkler	Mettauertal	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Barbara	Roos	Dübendorf	ZH	MNG Rämibühl
	Pieter	Stas	Vandœuvres	GE	Ecole Moser Genève
	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Nikita	Rudin	Corsier	GE	Ecole Moser Genève
Argent	Cyrill	Burgener	Trimbach	SO	Kantonsschule Olten
	Andreas	Walker	Isenthal	UR	Kantonale Mittelschule Uri
	Quentin	Wenger	Tramelan	BE	Seeland Gymnasium Biel
	Guillaume	Duc	Chermignon	VS	Lycée-Collège de la Planta
	Simon	Schading	Ehrendingen	AG	Kantonsschule Wettingen
Bronze	Mattia	Humbel	Burg	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Romain	Fournier	Sion	VS	Lycée-Collège de la Planta
	Raphael	Fischer	Schafisheim	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Anian	Altherr	Arnegg	SG	Gymnasium Friedberg
	Romina	Som	Lengnau	AG	Aargauische Kantonsschule Baden
Diplôme	Fabian	Lyck	Ittigen	BE	Gymnasium Neufeld
	Alexandre	Mesot	Gansingen	AG	Alte Kantonsschule Aarau
	Melina	Lüthi	Signau	BE	Gymnasium Burgdorf
	Viviane	Huggel	Rüegsauschachen	BE	Gymnasium Burgdorf
	Kajo	Krummenacher	Kriens	LU	Kantonsschule Alpenquai Luzern
	Julian	Schuhmacher	Bätterkinden	BE	Gymnasium Burgdorf
	Phuc-Thien	Nguyen	Châtelaine	GE	Collège Rousseau
	Raffael	Schärer	Murgenthal	AG	Neue Kantonsschule Aarau
	Ueli	Töpfer	Gossau	SG	Kantonsschule am Burggraben



## Philosophie

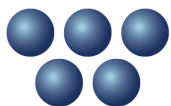
Distinction	Prénom	Nom	Canton	Ecole
Or	Lara	Gafner	BE	Gymnasium Neufeld
	Stéphanie	Pereiras Gomes	GE	Collège Voltaire
Argent	Maxime	Rotzetter	FR	Collège Sainte-Croix
	Paola	Falconi	TI	Liceo cantonale Bellinzona
Bronze	Muriel	Müller	BE	Gymnasium Neufeld
	Isabel	Koster	AG	Kantonsschule Baden
	Sébastien	Oreiller	VS	Lycée-Collège des Creusets
	Elias	Meile	SG	Kantonsschule am Burggraben
	Timothy	Bradley	LU	Kantonsschule Alpenquai
Diplôme*	Patrick	Coté	AG	Kantonsschule Wettingen
	Serena	Malagnino	FR	Collège de Gambach
	Adriano	Mazzocchi	TI	Liceo di Lugano
	Linus	Meienberg	ZH	Kantonsschule Zürich Nord
	Janka	Möller	LU	Kantonsschule Alpenquai
	Michael	Müller	LU	Kantonsschule Alpenquai
	Sereina	Stocker	ZH	Kantonsschule Zürcher Oberland

\* Dans l'ordre alphabétique, sans classification

## 3.2 Olympiades Internationales – Distinctions

Distinction	Discipline	Prénom	Nom	Domicile	Ecole
Argent	Biologie	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG Alte Kantonsschule Aarau
	Mathématiques	Louis	Hainaut	Thônex	GE Collège Claparède
	Mathématiques	Stefanie	Zbinden	Glarus	GL Kantonsschule Glarus
	Physique	Rafael	Winkler	Mettauertal	AG Alte Kantonsschule Aarau
Bronze	Physique	Sebastian	Stengele	Rothrist	AG Alte Kantonsschule Aarau
	Biologie	Alexander	Eichenberger	Birrwil	AG Alte Kantonsschule Aarau
	Biologie	Sarah	Hilfiker	Brig	VS Kollegium Spiritus Sanctus
	Biologie	Katharina	Lüscher	Schöftland	AG Neue Kantonsschule Aarau
	Chimie	Lukas	Lüthy	Attelwil	AG Alte Kantonsschule Aarau
	Chimie	Gary	Shang	Onex	GE International School of Geneva
	Informatique	Benjamin	Schmid	Sarnen	OW Kantonsschule Obwalden
	Mathématiques	Timothée	Schoen	Veyrier	GE Institut Florimont
	Mathématiques	Daniel	Rutschmann	Andelfingen	ZH Kantonsschule im Lee
	Mathématiques	Paul	Seidel	Endingen	AG Kantonsschule Wettingen
Mention honorable	Mathématiques	Fabian	Masato Keller	Niederteugen	AR Kantonsschule Trogen
	Physique	Barbara	Roos	Dübendorf	ZH MNG Rämibühl
	Physique	Pieter	Stas	Vandoeuvres	GE École Moser
	Physique	Nikita	Rudin	Corsier	GE École Moser





### 3.3 Swiss Scientific Olympiads Day – Prix

Les moments forts de l'année des Olympiades Scientifiques sont passés en revue lors du Swiss Scientific Olympiads Day. Plusieurs prix sont attribués en récompenses de performances exceptionnelles. Les prix pour la meilleure performance individuelle et pour la meilleure performance d'équipe sont calculés en fonction du rang relatif obtenu lors des Olympiades Internationales (voir chapitre 5). Les gagnants du Prix des Ecoles et de la Pyramide des sphères sont élus par la réunion des associations de l'AOSS.

#### **Meilleure performance individuelle**

Offert par interpharma (doté de CHF 1000.-)

- Louis Hainaut aus Thônex GE, Collège Claparède, pour sa médaille d'argent aux Olympiades Internationales de Mathématiques

#### **Meilleure performance d'équipe**

Offert par la Fondation Claude & Giuliana (CHF 1'200.-)

##### **Equipe de mathématiques :**

- Louis Hainaut de Thônex GE, Collège Claparède
- Timothée Schoen de Veyrier GE, Institut Florimont
- Stefanie Zbinden de Glarus GL, Kantonsschule Glarus
- Daniel Rutschmann de Andelfingen ZH, Kantonsschule im Lee
- Paul Seidel d'Endigen AG, Kantonsschule Wettingen
- Fabian Masato Keller de Niederteufen AR, Kantonsschule Trogen

#### **Meilleure performance d'équipe en biologie, chimie ou physique**

Offeriert von der KGF (CHF 1'200.-)

##### **Equipe de Biologie :**

- Alexander Eichenberger aus Birrwil AG, Alte Kantonsschule Aarau
- Sebastian Stengele aus Rothrist AG, Alte Kantonsschule Aarau
- Sarah Hilfiker aus, Brig VS, Kollegium Spiritus Sanctus
- Katharina Lüscher aus Schöftland AG, Neue Kantonsschule Aarau

#### **Meilleure performance d'équipe en informatique, mathématiques ou physique**

Offert par la fondation Hasler (CHF 1'800.-)

##### **Equipe de Mathématiques :**

- Louis Hainaut de Thônex GE, Collège Claparède
- Timothée Schoen de Veyrier GE, Institut Florimont
- Stefanie Zbinden de Glarus GL, Kantonsschule Glarus
- Daniel Rutschmann de Andelfingen ZH, Kantonsschule im Lee
- Paul Seidel d'Endigen AG, Kantonsschule Wettingen
- Fabian Masato Keller de Niederteufen AR, Kantonsschule Trogen

#### **Meilleure performance interdisciplinaire aux Olympiades Scientifiques Nationales**

Offert par le Credit Suisse (CHF 500.-)

- Sebastian Stengele de Rothrist AG, Alte Kantonsschule Aarau, pour sa médaille d'or aux Olympiades Nationales de Physique et de Biologie, ainsi que pour les deux médaille d'argent aux Olympiades Internationales de Physique et de Biologie.

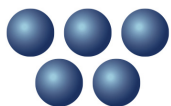
#### **Prix des Ecoles (engagement durable en faveur des élèves particulièrement doués)**

Offert par la fondation Metrohm (CHF 1'000.-)

- Alte Kantonsschule Aarau AG

#### **Pyramide des sphères (engagement particulier en faveur de la jeunesse et des sciences)**

- Claire von Wyss pour sa contribution de la première heure en faveur des Olympiades Scientifiques.



## 4 Rapport des Olympiades

Les chapitres suivants rendent compte des activités des différentes disciplines. Le nombre indiqué de participants se rapporte à l'année olympique 2013/2014 dont les premiers tours ont eu lieu à la fin de l'été/en automne 2013, suivis de plusieurs tours de qualification et finalement des Olympiades Scientifiques Internationales qui se sont tenues de mai à juillet 2014.

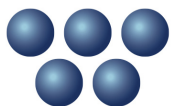
### 4.1 Biologie – [www.ibosuisse.ch](http://www.ibosuisse.ch)

Pendant l'année sous revue, **1244 élèves** de Suisse et de la Principauté du Liechtenstein ont pris part aux compétitions permettant d'obtenir l'une des places très convoitées dans les délégations nationales des deux pays (contre 1181 une année plus tôt). Sous la surveillance d'un enseignant, tous ont passé une première épreuve en allemand, en français ou en italien dont le niveau de difficulté se situe entre un bon degré du secondaire II et un niveau de maturité. Comme chaque année, les 80 meilleurs ont été invités à un **camp de biologie** à Müntschemier (BE) où ils ont reçu pendant une semaine un enseignement dans divers domaines essentiellement théoriques de la biologie.



Après une nouvelle épreuve de sélection qui s'est tenue simultanément à quatre endroits en Suisse, les 20 meilleurs participants ont été invités à la **semaine pratique** à l'Université de Berne où ils ont acquis des compétences pratiques en biologie allant de l'observation des comportements jusqu'à la manipulation des équipements utilisés dans un laboratoire moderne de biologie. Pendant cette semaine, les jeunes ont à nouveau passé un examen et les quatre meilleurs d'entre eux ont été sélectionnés lors de la **finale nationale** pour faire partie de la délégation suisse. Cette année encore, outre une médaille d'or nationale et le ticket de participation aux Olympiades Internationales de Biologie (IBO) à Bali, les lauréats ont pu bénéficier, conjointement avec la **délégation allemande**, d'un enseignement complémentaire au cours d'un **camp de préparation** à l'EPF de Zurich et profiter du savoir des nombreux bénévoles et anciens participants.





## 25<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Biologie (IBO) 2014 à Bali, Indonésie

### 4 distinctions : 1 médaille d'argent, 3 médailles de bronze

Après les Olympiades Internationales de Biologie 2013 à Berne, les jeunes talents de 65 pays se sont à nouveau réunis en 2014, cette fois à Bali en Indonésie. Pour la délégation suisse, ce voyage s'est révélé particulièrement fructueux, puisque chacun des quatre membres de l'équipe a remporté une médaille. Sebastian Stengele (Alte Kantonsschule Aarau, AG) de Rothrist a obtenu une médaille d'argent, Sarah Hilfiker (Lycée Spiritus Sanctus, VS) de Brigue, Katharina Luescher (Neue Kantonsschule Aarau, AG) de Schöftland et Alexander Eichenberger (Alte Kantonsschule Aarau) de Birrwil ont quant à eux chacun gagné une médaille de bronze.

### 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 cibler spécifiquement les élèves du secondaire II 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.
- Nous avons d'excellentes relations avec le comité organisateur des Olympiades Internationales de Biologie, ainsi qu'un partenariat 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

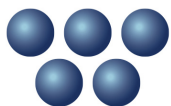
- En raison du nombre sans cesse croissant de participants, nous avons un besoin accru de bénévoles. Nous sommes confrontés à un manque de personnel dans certains ressorts de notre organisation, par exemple en informatique et pour les traductions, de sorte que certaines personnes doivent parfois cumuler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

### Ressources humaines

Quelque 40 membres réguliers de l'association et 10 bénévoles ont fourni près de 4500 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 112 500.

### Investissements et mesures 2014

- 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.
- Elargissement de l'offre de formation :
  - La semaine de préparation à Müntschemier a proposé 6 jours de cours (contre 5 jusqu'ici).
  - Deux participants ont eu la possibilité de suivre un stage pratique de quatre semaines dans un laboratoire. Ce projet est organisé conjointement avec les Olympiades Allemandes de Biologie et permet ainsi des échanges internationaux.
- Collaboration fructueuse avec les Olympiades Allemandes de Biologie, notamment pour les quatre qualifiés à l'échelon international qui ont suivi un entraînement intensif avec la délégation allemande.



### Objectifs à court et à moyen terme

- 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 (système d'information).
- 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).
- 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.
- Renforcement de la notoriété, notamment dans les cantons où le nombre de jeunes participants est proportionnellement plus faible (analyse des causes).

### 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

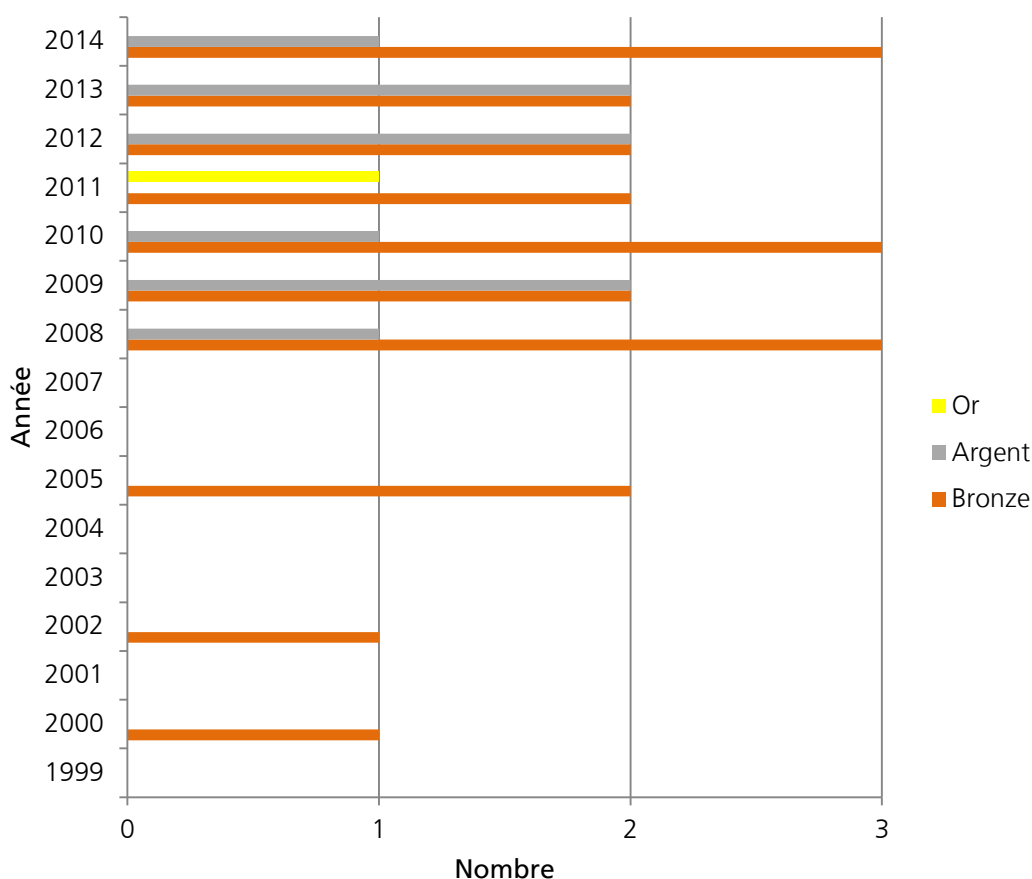


Figure 9 : Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Internationales depuis la première participation d'une délégation suisse



## 4.2 Chimie – [www.icho.ch](http://www.icho.ch)

Quelque **240 jeunes** ont pris part aux Olympiades Suisses de Chimie en 2014 (246 une année plus tôt) en passant l'épreuve du premier tour soit en ligne soit sur papier. Les 42 meilleurs participants venus de toute la Suisse ont pris part à un **weekend de formation** à l'Université de Berne où s'est également déroulée l'« épreuve centrale », qui fait office de 2<sup>e</sup> tour de sélection.

Les 16 jeunes ayant obtenu les meilleurs résultats ont été invités à **deux weekends-ateliers** à l'EPF de Zurich et de Lausanne, ce qui leur a permis d'avoir un aperçu des thèmes passionnants de la chimie et de la recherche menée dans ces deux instituts.

La sélection nationale se conclut par la **semaine de la finale** au cours de laquelle les 16 finalistes reçoivent une formation essentiellement pratique à l'EPF de Zurich. Comme pour toutes les Olympiades, ces cours sont majoritairement conçus et dispensés par des anciens participants et des bénévoles. A l'issue des derniers examens, les médailles de la finale nationale sont remises et la délégation suisse (cette année également celle du Liechtenstein) est déterminée.



### **46<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Chimie (IChO) 2014 à Hanoï, Vietnam** **2 distinctions : 2 médailles de bronze**

Après plusieurs **journées de préparation individuelles**, les deux délégations se sont rendues aux **46<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Chimie** à Hanoï, Vietnam. Les participants ont eu beaucoup de temps pour se lier d'amitié avec d'autres jeunes venant de quelque 75 pays avant que les médailles ne soient remises lors de la cérémonie de clôture qui a eu lieu à l'issue des deux journées d'examen. Lukas Lüthy (Alte Kantonsschule Aarau, AG) d'Attelwil et Gary Shang (International School of Geneva, GE) d'Onex ont chacun remporté une médaille de bronze. Les autres participants suisses étaient : Patrik Willi (Kantonsschule im Lee, ZH) de Neftenbach et Janik Hasler (Alte Kantonsschule Aarau, AG) de Villnachern. La Principauté du

Liechtenstein était représentée à Hanoï par Saphira Kaiser de Schellenberg FL et Simon Eitzinger de Ruggell FL (tous deux Liechtensteinisches Gymnasium).

### **Atouts des Olympiades de Chimie**

- Nous disposons d'une équipe jeune et motivée.

### **Faiblesses des Olympiades de Chimie**

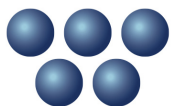
- Taux de fluctuation élevé et par conséquent absence de continuité parmi les membres du fait que de nombreux bénévoles manquent rapidement de temps pour l'association en raison de leurs études, d'un doctorat ou de la mobilité internationale.

### **Ressources humaines**

Quelque 40 membres réguliers de l'association et 10 bénévoles ont fourni près de 1200 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 30 000.

### **Investissements et mesures 2014**

- Traduction de l'abrégé (collections d'examens) en français.
- Elaboration d'un concept de script.
- Elaboration et mise en œuvre du corporate design.



### Objectifs à court et à moyen terme

- Réalisation d'un nouveau site Internet.

### Vision

Sebastian Keller, président SwissChO: « Les Olympiades Scientifiques doivent être mieux intégrées dans les écoles du secondaire II, par exemple par le biais d'informations et de possibilités de participation dans le cadre de la formation des enseignants ».

### Statistique des médailles Chimie

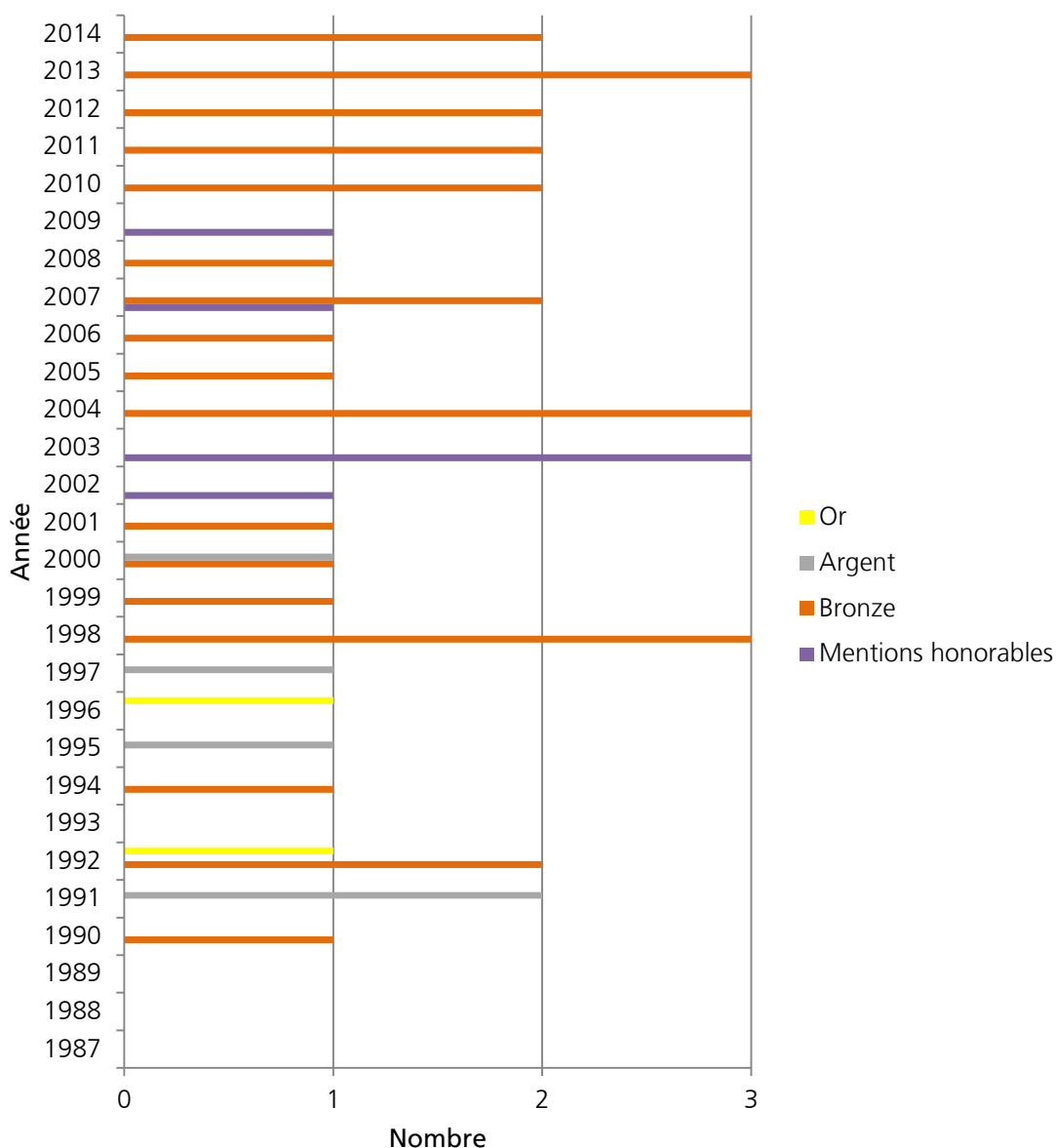
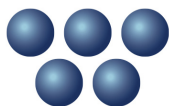


Figure 10 : Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Internationales depuis la première participation d'une délégation suisse





### 4.3 Informatique – [www.soi.ch](http://www.soi.ch)

La programmation est au coeur des Olympiades Suisses d'Informatique (SOI). C'est ainsi qu'au premier tour, les jeunes doivent résoudre **en ligne différents problèmes ardu**s pour lesquels 30 participants envoient les solutions qu'ils ont programmées. Comme l'informatique n'est pas une matière obligatoire dans de nombreuses écoles du secondaire II, la plupart des participants sont des autodidactes qui ont acquis par eux-mêmes le savoir de base nécessaire. Afin d'élargir ces connaissances, les bénévoles de l'association SOI, qui organisent les Olympiades d'Informatique, proposent **deux ateliers** à l'EPF de Zurich et à l'Université de Berne. De cette façon, les jeunes avides de connaissances peuvent profiter de l'expérience des bénévoles, qui sont souvent eux-mêmes d'anciens participants. Les résultats du premier tour, dont l'évaluation est complexe, ont été communiqués dans le cadre de la **journée SOI à l'EPF de Zurich**. Le programme de cette journée était complété par des conférences données par d'éminents orateurs internationaux.



Conjointement avec des jeunes venus d'Israël, de Russie et de Slovaquie, les 12 meilleurs participants du premier tour ont été invités au **camp de Davos** dans les Alpes grisonnes. Outre de nombreux cours utiles et de premiers échanges internationaux, il est resté un peu de temps pour s'adonner aux sports d'hiver.

Le deuxième tour incluait un **examen théorique et une épreuve pratique** (21 participants en tout), de même que l'encadrement lors de la participation facultative au **Helvetic Coding Contest** de l'EPF de Lausanne (9 participants). Alors que l'examen théorique s'est déroulé à l'EPF de Zurich, l'épreuve pratique a pu être réalisée en ligne à domicile.

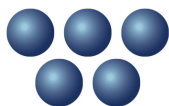
Le tour final constitué par **deux weekends d'examen** auxquels ont été conviés les 12 meilleurs du deuxième tour a été très exigeant pour les participants qui ont passé les épreuves d'une part dans les locaux du Credit Suisse et d'autre part chez IBM. A l'issue de ce tour final, les lauréats de la sélection suisse étaient désignés. Ces derniers ont également constitué les délégations pour les Olympiades Internationales d'Informatique (IOI) et pour les Olympiades Informatiques d'Europe centrale (CEOI).

#### 26<sup>es</sup> Olympiades Internationales d'Informatique (IOI) 2014 à Taipei, Taïwan

##### 1 distinction : 1 médaille de bronze

Benjamin Schmid (Kantonsschule Obwalden, OW) de Sarnen a remporté une médaille de bronze lors des Olympiades Internationales d'Informatique (IOI) 2014 à Taipei (Taïwan). Pendant deux journées de compétition, plus de 300 jeunes talents en informatique venus du monde entier ont résolu six tâches de programmation de haut niveau. La délégation suisse était complétée par Fabian Lyck (Gymnasium Neufeld, BE) d'Ittigen, qui a manqué de peu une médaille de bronze, Timon Stampfli (Kantonsschule Uster, ZH) de Wangen bei Dübendorf et Raphael Fischer (Alte Kantonsschule Aarau, AG) de Schafisheim.





## 21<sup>es</sup> Olympiades Informatiques d'Europe centrale (CEOI) 2014 à Iéna, Allemagne

### 1 distinction : 1 médaille de bronze

Fabian Lyck (Gymnasium Neufeld, BE) d'Ittigen a remporté une médaille de bronze lors des Olympiades Informatiques d'Europe centrale (CEOI) en Allemagne. Comme il s'agissait de la deuxième participation du Bernois à cette compétition de haut niveau, les espoirs placés en lui étaient tout à fait justifiées. L'équipe suisse aux CEOI était complétée par Timon Stampfli (Kantonsschule Uster, ZH) de Wangen bei Dübendorf et par les frères Ian et Elias Boschung (Collège St. Michel, respectivement Oberschule Dillingen, FR) de Dillingen.

### 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.
- 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.
- Obstacles relativement importants à franchir pour participer en raison du manque de proximité avec les enseignants du secondaire II.

### Ressources humaines

Quelque 23 membres réguliers de l'association et 4 bénévoles ont fourni près de 2600 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 65 000.

### Investissements et mesures 2014

- Nous avons pour la première fois proposé un entraînement de quatre semaines en vue du tour final. Chaque semaine, nous avons quotidiennement mis en ligne un certain nombre de problèmes que les participants pouvaient résoudre à domicile, ce qui leur a permis d'être bien préparés pour la finale.
- Une journée d'entraînement individuelle portant sur d'anciens problèmes des IOI s'est en outre tenue à l'EPF de Zurich pour l'équipe IOI.
- Nous nous sommes par ailleurs rendus une semaine plus tôt à Taiwan et avons ainsi pu revoir différents problèmes avant la compétition.
- Un nouveau site Internet est prévu pour 2014/2015. Nous allons également retravailler notre dépliant et nous adresser directement aux élèves par le biais de photos.
- Un atelier pour les enseignants a été proposé lors de la journée suisse de l'enseignement de l'informatique.

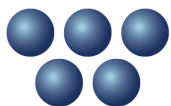
### Objectifs à court et à moyen terme

- Mise à disposition d'un plus grand nombre d'exercices pour l'entraînement.
- Nous souhaitons à l'avenir fournir des informations à nos anciens participants afin d'atteindre par leur intermédiaire un plus grand nombre d'élèves intéressés pour qu'ils participent à nos compétitions.
- Nous prévoyons pour 2014/2015 un premier tour remanié, avec la possibilité de corrections directement sur le site Internet. Nous espérons ainsi faciliter considérablement l'accès à la compétition.
- Nous prévoyons également un atelier étendu à trois jours (au lieu d'un) pour les participants au premier tour.

### Vision

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





### Statistique des médailles Informatique

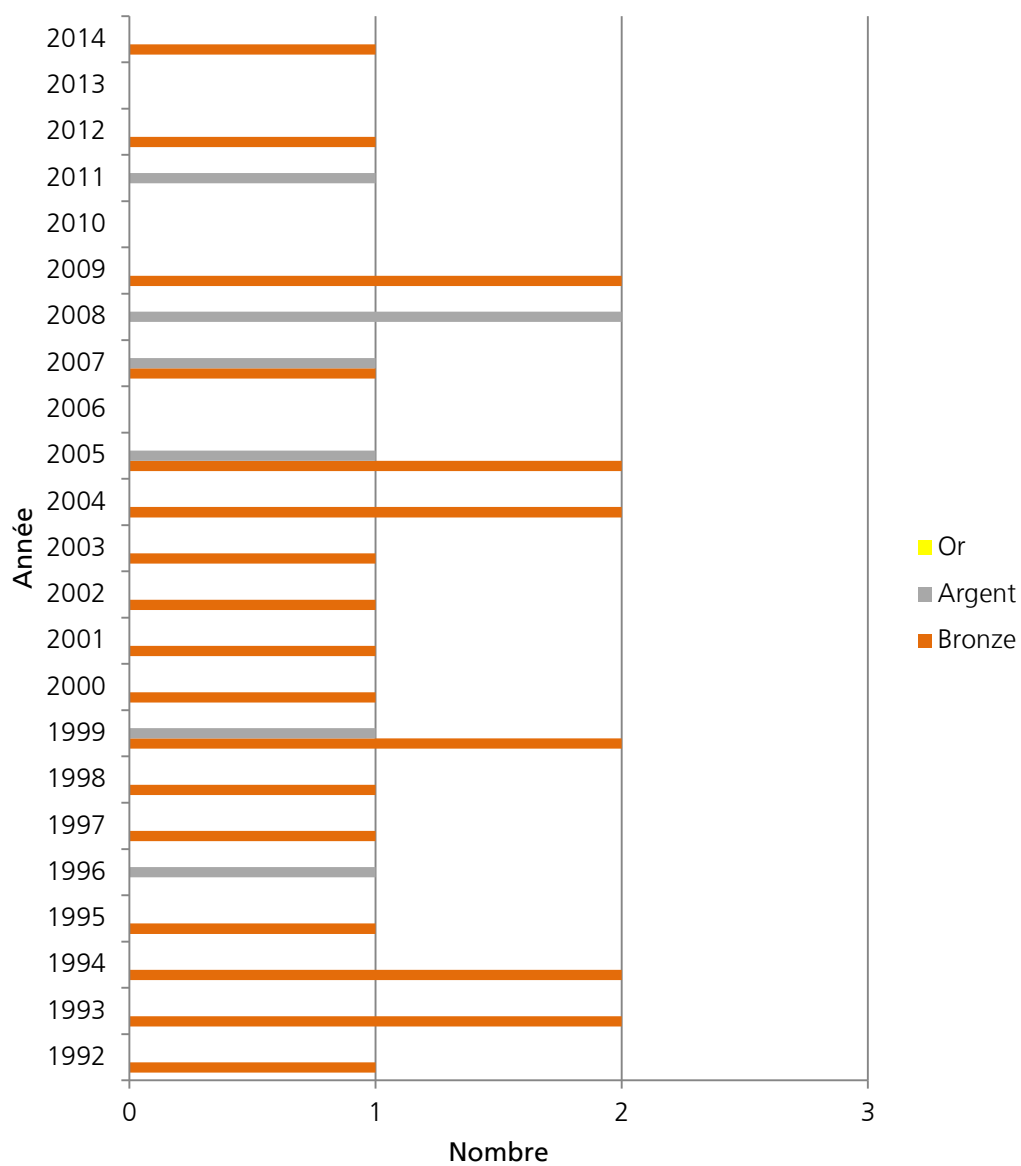
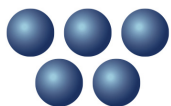


Figure 11 : Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Internationales depuis la première participation d'une délégation suisse



#### 4.4 Mathématiques – [www.imosuisse.ch](http://www.imosuisse.ch)

Les Olympiades Suisses de Mathématiques ont démarré par **deux tours préliminaires** au cours desquels une centaine de jeunes passionnés de mathématiques ont bénéficié de plusieurs séquences d'enseignement dans leur matière favorite à Zurich, Lausanne et Lugano. Tous ces participants, ainsi que d'autres intéressés ont été invités à prendre part à **l'épreuve du premier tour**. Cette année, 104 jeunes ont répondu à l'appel. Les 26 meilleurs participants ont ensuite reçu une formation portant sur les thèmes complexes des mathématiques lors de plusieurs **weekends et camps**. Les quatre meilleures participantes ont pris part aux European Girls' Mathematical Olympiad. Les délégations pour les deux Olympiades Internationales de Mathématiques ont été déterminées au cours de **deux épreuves de sélection**. Toutes les délégations ont bénéficié de **jours de formation supplémentaires**.

##### 55<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO) 2014 au Cap, Afrique du Sud

###### 6 distinctions : 2 médailles d'argent, 4 médailles de bronze

Les six membres de l'équipe suisse ont tous remporté une médaille aux 55<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO) 2014 qui ont eu lieu au Cap (Afrique du Sud) : Louis Hainaut (Collège Claparède, GE) de Thônex et Stefanie Zbinden (Kantonsschule Glarus, GL) de Glaris ont chacun obtenu une médaille d'argent ; Fabian Masato Keller (Kantonsschule Trogen, AR) de Niederteufen, Paul Seidel (Kantonsschule Wettingen, AG) d'Endingen, Timothée Schoen (Institut Florimont, GE) de Veyrier et Daniel Rutschmann (Kantonsschule im Lee, ZH) d'Andelfingen ont quant à eux chacun gagné une médaille de bronze. Signalons également la médaille d'argent du Liechtensteinois Robert Meier d'Eschen FL. Avec cette pluie de médailles, les deux équipes ont réalisé le meilleur résultat jamais obtenu au cours des 23 ans d'existence des Olympiades Suisses de Mathématiques !



##### 8<sup>es</sup> Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) 2014 à Dresde, Allemagne

###### 4 distinctions : 2 médailles de bronze, 2 mentions honorables

Les jeunes Suisses ont également obtenu d'excellents résultats lors des Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) 2014 à Dresde. David Rusch (Kantonsschule Wettingen, AG) de Spreitenbach et Horace Chaix (Collège Rousseau, GE) de Satigny ont chacun remporté une médaille de bronze. Linus Rösler (Gymnasium Kirchenfeld, BE) de Berne et Henning Zhang (Kantonsschule Wettingen, AG) de Villigen ont quant à eux reçu une mention honorable. Marco Cavaleri (Cycle d'orientation de Budé, GE) de Genève ainsi que Fabian Jin (Kantonsschule Heerbrugg) de Heerbrugg SG complétaient l'équipe suisse.

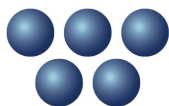
##### 3<sup>es</sup> European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) 2014 à Antalya, Turquie

###### 1 distinction : 1 médaille d'argent

Stefanie Zbinden (Kantonsschule Glarus, GL) de Glaris a remporté une médaille d'argent lors des 3<sup>es</sup> European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) 2014 qui se sont tenues du 10 au 16 avril 2014 à Antalya (Turquie). Les autres membres de l'équipe suisse étaient : Annalena Hofer (Gymnasium Thun-Schadau, BE) de Wimmis, Barbara Roos (MNG Rämibühl, ZH) de Dübendorf et Romina Som (Kantonsschule Baden, AG) de Lengnau. 110 jeunes filles de 28 pays d'Europe et d'ailleurs ont pris part aux EGMO 2014.



Après l'organisation réussie des Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) 2012 à Soleure, l'association imosuisse s'est attelée cette année avec enthousiasme à l'organisation des **European Girls' Mathematical Olympiad EGMO 2017**. Celles-ci auront lieu en avril 2017 à l'Université et à l'EPF de Zurich (voir chapitre 5.2).



### 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'organiseurs 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

Quelque 12 membres réguliers de l'association et 2 bénévoles ont fourni près de 1200 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 30 000.

### Investissements et mesures 2014

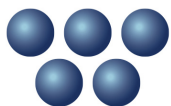
- Nous avons légèrement simplifié les épreuves du premier tour afin d'en faciliter l'accès à de nouveaux participants. Nous sommes en outre constamment en train de traduire des scripts.
- Afin de renforcer les réseaux de l'association, deux de ses membres (Julian Kellerhals et Dimitri Wyss, respectivement ancien et actuel président) représentent désormais le fonds IMO auprès de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse.

### Objectifs à court et à moyen terme

- Après l'organisation des Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (OMEC) 2012 à Soleure, nous nous réjouissons d'organiser les European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) en Suisse (voir chapitre 5.2).
- Conception d'un nouveau site Internet plus moderne.

### Vision

Dimitri Wyss, président imosuisse : « Nous voulons continuer à nous distinguer par de bons résultats lors des Olympiades Internationales et espérons pouvoir gagner une nouvelle médaille d'or dans le futur. »



### Statistique des médailles Mathématiques

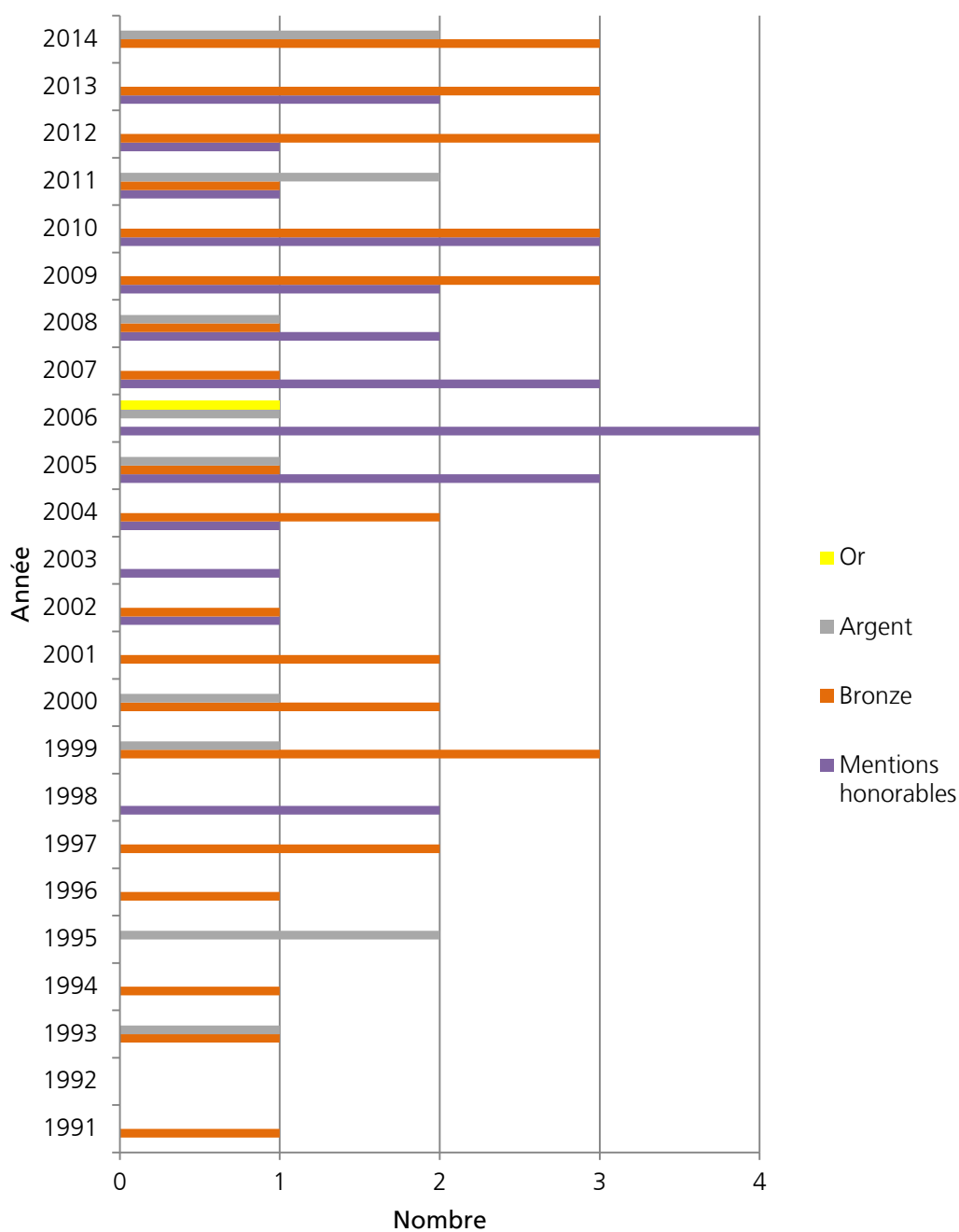
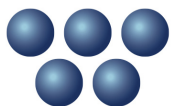
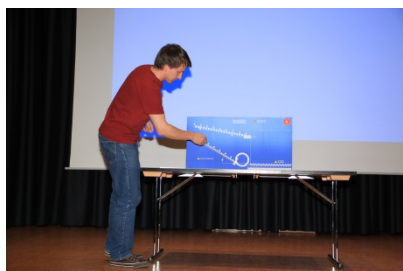


Figure 12 : Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Internationales depuis la première participation d'une délégation suisse



#### 4.5 Physique – [www.swisspho.ch](http://www.swisspho.ch)

Après un premier **tour préliminaire** à Zurich, Berne, Lausanne et Lugano, les 22 meilleurs jeunes physiciens ont suivi un premier **camp d'entraînement à l'EPF** de Lausanne. Durant des cours intensifs et des visites intéressantes, les jeunes ont pu approfondir leurs connaissances en physique et obtenir un aperçu passionnant du quotidien dans la recherche.



Lors du traditionnel **weekend de la finale** à la Neue Kantonsschule Aarau, les prestations des participants ont été récompensées avec la remise des médailles nationales. Préalablement au départ pour les Olympiades Internationales de Physique (IPhO) 2014 au Kazakhstan, les cinq meilleurs participants ont eu l'occasion de suivre d'autres unités d'entraînement. Lors de deux **weekends de cours** à Aarau et en Valais, ils ont bénéficié d'une introduction à l'expérimentation en physique et pu approfondir leurs connaissances théoriques. Par ailleurs, ils ont été

coachés en ligne pendant deux mois grâce à de nombreuses heures de bénévolat qui ont largement porté leurs fruits.

##### 45<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Physique (IPhO) 2014 à Astana, Kazakhstan

##### 5 distinctions : 2 médailles d'argent, 1 médaille de bronze, 2 mentions honorables

Les IPhO 2014 ont eu lieu dans la capitale kazakhe Astana. La délégation suisse y a particulièrement brillé. Sebastian Stengele de Rothrist et Rafael Winkler de Mettauertal (tous deux Alte Kantonsschule Aarau, AG) ont chacun remporté une médaille d'argent. Barbara Roos de Dübendorf (MNG Rämibühl, ZH) a quant à elle obtenu une médaille de bronze. Nikita Rudin de Corsier et Pieter Stas de Vandœuvres (tous deux Ecole Moser, GE) ont chacun remporté une mention honorable. Faisait également partie de la délégation le Liechtensteinois Konstantin Donhauer de Vaduz.

Avec quelque 85 nations participantes, les IPhO sont, après les Olympiades Internationales de Mathématiques, les deuxièmes Olympiades Internationales de par la taille et l'ancienneté. En 2016, la Suisse et la Principauté du Liechtenstein auront l'honneur d'accueillir cette manifestation prestigieuse. L'AOSS, conjointement avec le Schulamt Liechtenstein et l'Université de Zurich, se réjouit d'organiser les **47<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016** et d'accueillir pour la deuxième fois des hôtes du monde entier après l'organisation réussie des Olympiades Internationales de Biologie IBO 2013 à Berne.



##### Atouts des Olympiades de Physique

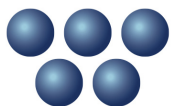
- Structure réactive avec des membres motivés.

##### Faiblesses des Olympiades de Physique

- Nombre de participants peu élevé au premier tour par rapport à d'autres disciplines.

##### Ressources humaines

Quelque 50 membres réguliers de l'association et 50 bénévoles ont fourni près de 1100 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 27 000.



### Investissements et mesures 2014

- Adaptations dans le nouveau syllabus.
- Nouveaux scripts pour l'entraînement expérimental.
- Organisation des IPhO 2016 en Suisse et au Liechtenstein à l'Université de Zurich, campus Irchel.
- Nouveaux contacts notamment avec l'Université de Zurich, la Fachhochschule Nordwestschweiz, la Société Suisse de Physique et les enseignants intéressés.

### Objectifs à court et à moyen terme

- Organisation réussie des IPhO 2016 à l'Université de Zurich.
- Passage du flambeau en douceur à la jeune génération.

### Vision

Simon Birrer, comité SwissPhO : « Une plus grande notoriété doit permettre aux Olympiades de s'adresser à davantage de participants. Nous souhaitons pour notre association des processus de travail encore plus performants et une communication efficace vers l'extérieur. »

### Statistique des médailles Physique

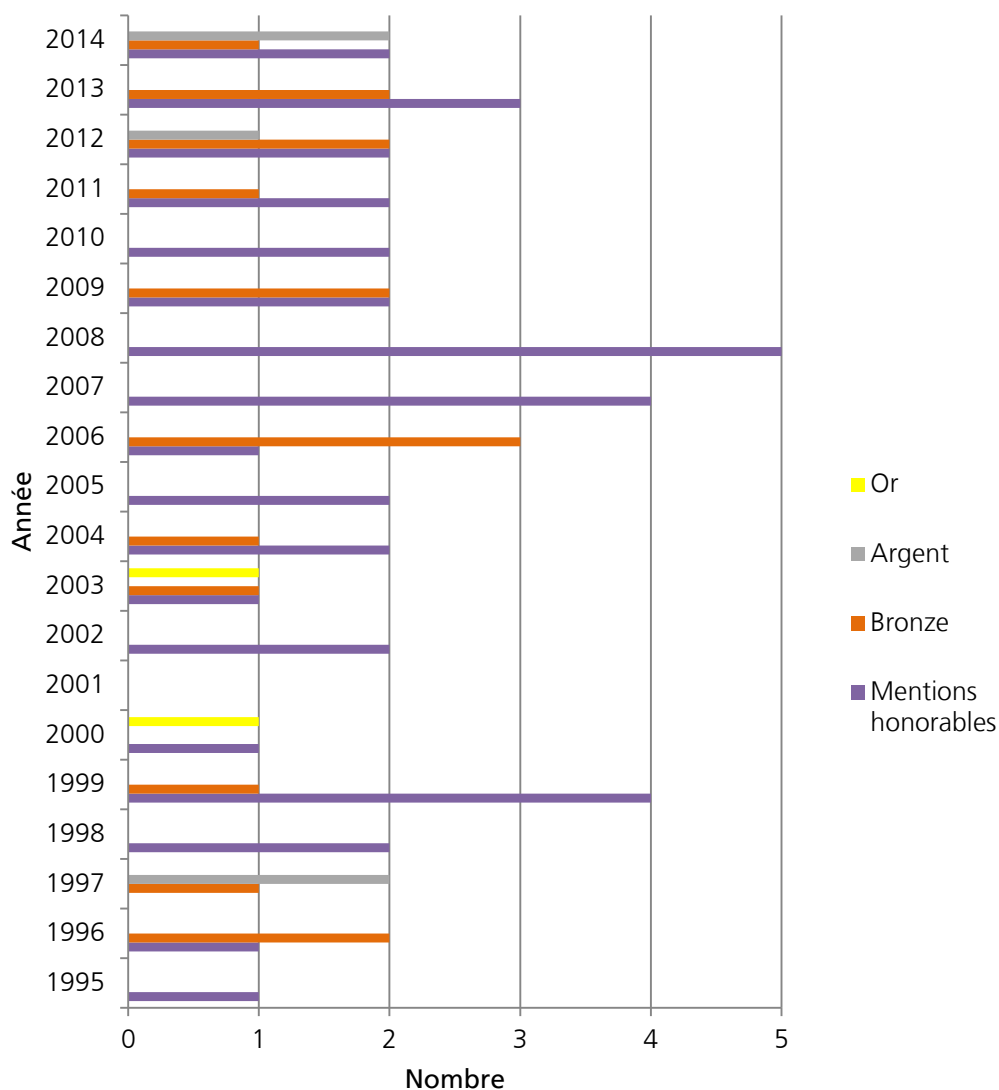
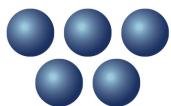


Figure 13 : Nombre de médailles gagnées aux Olympiades Internationales depuis la première participation d'une délégation suisse



## 4.6 Philosophie – [www.swissphilo.ch](http://www.swissphilo.ch)

Les Olympiades Suisses de Philosophie ne cessent de croître. Cette année, environ 170 jeunes (contre 100 une année plus tôt) ont rédigé un **essai** sur quatre thèmes philosophiques donnés en allemand, en français, en anglais et, pour la première fois, en italien. Les meilleurs travaux ont été envoyés par les enseignants des jeunes participants et évalués par un jury composé d'enseignants, de professeurs et de bénévoles de l'association SwissPhilO.



Grâce à la contribution plus élevée du Secrétariat d'Etat à la formation, la recherche et l'innovation (SEFRI) à l'association SwissPhilO, les 38 meilleurs jeunes ont pu bénéficier d'un **tour de préparation inédit**, les demi-finales, et ainsi se préparer encore mieux pour l'objectif final, à savoir les Olympiades Internationales de Philosophie en Lituanie. Des débats et des ateliers ont eu lieu dans quatre écoles du secondaire II à Zurich, Bellinzone, Genève et Thoun et de nouveaux essais ont été rédigés.

Les 16 meilleurs demi-finalistes des trois grandes régions linguistiques de Suisse ont finalement été conviés au **weekend de finale** à l'Université de Lucerne. Ils ont écrit des rédactions, participé à des débats et suivi des conférences avant que les deux meilleurs auteurs ne soient sélectionnés sur la base de la cohérence, de la pertinence et de l'originalité de leur rédaction, de la qualité de leur argumentation, ainsi que de leurs connaissances philosophiques.

### 22<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Philosophie (IPO) à Vilnius, Lituanie

C'est ainsi que conjointement à leurs accompagnateurs, Lara Gafner (Gymnasium Neufeld, BE) et Stéphanie Pereiras Gomes (Collège Voltaire, GE) ont entrepris le voyage à Vilnius où ont eu lieu les **Olympiades Internationales de Philosophie (IPO) 2014** et où se mesuraient des participants de plus de 40 pays. Tous ont rédigé des essais philosophiques (dans une langue autre que l'une des langues nationales de la délégation concernée) pour tenter de remporter les médailles très prisées de l'édition 2014 des IPO (les distinctions pouvant être obtenues lors des Olympiades de Philosophie sont relativement peu nombreuses). Les deux Suissesses sont revenues au pays sans médailles, mais avec des souvenirs inoubliables et de nombreuses nouvelles amitiés dans leurs bagages.



### Atouts des Olympiades de Philosophie

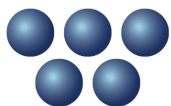
- Nous sommes les seules Olympiades en sciences humaines, ce qui nous rend uniques.
- Equipe compétente de membres du jury et de directeurs d'atelier.
- Demi-finales régionales (tours préliminaires).
- Organisation de petite taille, flexible et efficace.
- Bons résultats lors des Olympiades Internationales.

### Faiblesses des Olympiades de Philosophie

- Faible degré de notoriété et taux de participation peu élevé jusqu'à présent.

### Ressources humaines

3 membres réguliers de l'association et quelque 30 bénévoles ont fourni près de 500 heures de travail. En prenant pour base un tarif modeste de CHF 25 par heure, la contribution fournie gratuitement atteint environ CHF 12 500.



### Investissements et mesures 2014

- Passage à des Olympiades Nationales en trois étapes avec une demi-finale régionale (Suisse alémanique, Suisse romande et Tessin).
- Affiche professionnelle de participation en deux langues (allemand et français).
- Nouveau site Internet en trois langues (allemand, français, anglais).
- Coaching par un jury.

### Objectifs à court et à moyen terme

- Intégration de la prochaine génération dans les processus organisationnels dans l'objectif de pouvoir céder l'organisation.
- Coaching des participants aux Olympiades Internationales.
- Formation complémentaire pour le jury lors de la finale nationale.

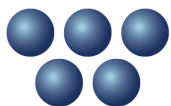
### Vision

Maximilian Huber, président SwissPhilO : « L'aspect régional des Olympiades doit être encore renforcé. »

### 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.





## 5 Olympiades Internationales en Suisse

Après une année exceptionnelle et intense pour notre Association avec l'organisation des Olympiades Internationales de Biologie IBO 2013, l'année 2014 peut être qualifiée d'année intermédiaire sur le plan international pour la Suisse avant la tenue de nouvelles manifestations d'envergure, telles que les Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016. Pendant l'année sous revue, une décision a permis à la Suisse de se présenter une nouvelle fois sur la scène internationale puisqu'elle s'est vu attribuer l'organisation des European Girls' Mathematical Olympiads (EGMO) 2017.

### 5.1 Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016

Depuis le début des travaux de préparation des 47<sup>es</sup> Olympiades Internationales de Physique (IPhO) 2016, organisées conjointement par la Suisse et la principauté du Liechtenstein, de nombreux objectifs ont déjà été atteints et les principaux jalons ont été posés :

**Les IPhO 2016 se tiendront du 10 au 18 juillet 2016 à l'Université de Zurich, Campus Irchel.**

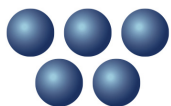
Les IPhO font partie des Olympiades enregistrant les plus forts taux de participation. Nous attendons environ 1000 participants, dont plus de 400 jeunes venant de quelque 90 pays. La sélection de l'université hôte a par conséquent revêtu une importance primordiale. La candidature et le choix de l'Université de Zurich ont permis à l'AOSS et à son association membre SwissPhO de trouver une institution partenaire très engagée et de grand renom. L'Université de Zurich, de par sa taille et son institut de physique renommé, est un partenaire dynamique qui s'investit énormément dans l'organisation des IPhO 2016 en mettant à disposition son savoir-faire et ses ressources.



**Finances :** Malgré tous ces points positifs, le financement d'une telle manifestation reste un immense défi. Le budget des IPhO a été fixé à environ CHF 4 Mio. Les trois organisateurs, l'AOSS, le Schulamt Liechtenstein et l'Université de Zurich conjuguent leurs efforts pour trouver des partenaires financiers pour cette grande manifestation. Dans ce contexte, nous pouvons nous appuyer sur l'expérience acquise lors des IBO 2013 et nous sommes convaincus que l'utilisation responsable des moyens qui nous avaient été octroyés à cette occasion et l'écho obtenu par cette manifestation auront des répercussions positives sur cette levée de fonds. Des promesses de dons nous sont déjà parvenues, de sorte que près de la moitié du budget est d'ores et déjà assuré. Nous offrons à nos partenaires financiers potentiels différentes possibilités d'engagement avec des prestations sur mesure.

**Equipe et tâches :** L'équipe composée de la cheffe de projet IBO 2013, du responsable de projet partiel IBO et des représentants de l'association SwissPhO a entamé son travail et pris de premières mesures organisationnelles. Dans le domaine scientifique, en particulier, un groupe de travail réunissant des spécialistes de l'association, de l'institut de physique de l'Université de Zurich et du Schulamt Liechtenstein a été instauré. Celui-ci s'est attelé à la préparation des questions des épreuves théoriques et pratiques devant à la fois répondre aux standards internationaux et constituer des défis passionnants pour les participants. Sur le plan administratif, une mutation de personnel est intervenue suite à un départ au sein de l'AOSS (voir chapitre 12). Le poste vacant a pu être pourvu en décembre 2014 et est désormais implanté à l'université hôte, ce qui simplifie considérablement le travail de coordination et d'intégration des organisateurs. Nous sommes convaincus d'avoir ainsi trouvé la meilleure solution pour garantir le succès des IPhO 2016.

Les préparatifs aux différents échelons vont bon train. Outre la collecte de fonds, nous travaillons surtout à la présentation des IPhO et notamment au site internet [www.ipho2016.org](http://www.ipho2016.org) qui sera mis en ligne l'année prochaine.



## 5.2 European Girls' Mathematical Olympiad EGMO 2017

Si les IPhO 2016 sont actuellement prioritaires, certains travaux préparatoires spécifiques ont cependant déjà été entamés pour les EGMO 2017. L'association des Olympiades Suisses de Mathématiques imosuisse en assure la direction, avec le soutien de l'Association faîtière notamment dans le domaine des finances et des relations publiques.

Les EGMO constituent une manifestation particulière car, comme leur nom l'indique, elles s'adressent exclusivement aux jeunes filles, qui continuent d'être sous-représentées dans la plupart des branches MINT. Les European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) sont une compétition spécialement créée à l'intention des jeunes talents féminins européens du secondaire II et leur faciliter l'accès aux branches MINT. Les EGMO ont été organisées pour la première fois au Royaume-Uni en avril 2012.

**Les EGMO 2017 se tiendront du 6 au 12 avril 2017 à Zurich. Nous attendons environ 180 écolières de 37 pays.**



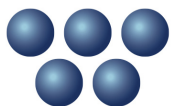
L'année 2014 a permis de sceller la collaboration avec l'EPF Zurich et l'Université de Zurich pour l'organisation des EGMO à Zurich. Le soutien de ces deux institutions de haut niveau confère aux EGMO un cadre scientifique solide.

La promesse de dons du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation constitue un premier succès pour les EGMO 2017. Nous remercions le Secrétariat pour la confiance accordée.

## 5.3 Siège des IBO

Des démarches ont été entamées au centre de coordination des Olympiades Internationales de Biologie en vue de professionnaliser l'organisation internationale. Il est notamment envisagé de transférer le siège juridique des IBO. Avec le soutien de l'Association faîtière, l'association des Olympiades Suisses de Biologie a posé sa candidature pour l'implantation du siège des IBO à Berne. L'Université de Berne a manifesté son soutien à ce projet par le biais d'une déclaration d'intention. La Belgique, la République tchèque, l'Allemagne, les Pays-Bas, l'Espagne et les Etats-Unis ont également fait acte de candidature.

L'Association faîtière voit dans la candidature de la Suisse une occasion de conférer davantage de poids et de visibilité aux Olympiades Scientifiques dans notre pays et de renforcer la position de la Suisse à l'échelon international.



## 6 Travail médias

### Relations médias

Pendant l'année de référence, l'Association a émis un total de 16 communiqués de presse. Huit d'entre eux avaient trait aux résultats des sélections nationales, à la journée SOI en janvier et au Swiss Scientific Olympiads Day du 25 octobre 2014. Nous avons également envoyé des communiqués de presse avec les résultats des Olympiades Internationales de Biologie, de Chimie, d'Informatique, de Mathématiques et de Physique. 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 Informatiques d'Europe centrale (CEOI), un sur les deux médailles de bronze gagnées aux Olympiades Mathématiques d'Europe centrale (MEMO) et un sur la médaille d'argent remportée aux European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO).

Nous soignons tout particulièrement nos contacts avec les médias et tenons constamment à jour notre banque de données d'adresses. Notre travail de communication 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, mais cette recherche ne peut être exhaustive. Après avoir bénéficié d'un écho particulier dans les médias grâce aux IBO 2013, nous avons nettement moins retenu l'attention pendant l'année de référence malgré les très bons résultats obtenus par les participants aux Olympiades. Quelque 160 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).

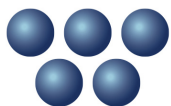
Nous saisissons les articles en format électronique et sur papier, nous les préparons et les mettons à la disposition des secteurs intéressés. De cette façon, nous nous adressons aussi tout particulièrement à nos partenaires financiers. La revue de presse peut être téléchargée sur le site Internet de 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, de sorte que la disposition des jeunes participants à communiquer avec les médias constitue un facteur de succès décisif des articles publiés.

### Exemples de la presse écrite

Dans l'annexe (voir chapitre 13.1) figurent quelques articles à titre d'exemple.

### Olympiads News

En 2014, les éditions de notre bulletin semestriel ont comme d'habitude paru en janvier et en juin. S'y est ajoutée en décembre 2014 l'édition de janvier 2015, qui a été publiée de façon anticipée. Nous avons opté pour ce changement de rythme de publication du fait que l'édition de janvier revient sur les succès internatio-



naux et les prestations de l'année écoulée. La publication d'un numéro en décembre nous permet de conclure l'année calendaire et d'adresser nos vœux de fin d'année à nos lecteurs. 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). Ils contiennent les communiqués de presse sur les résultats obtenus tant à l'échelon national qu'international, 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. Ces publications fournissent ainsi une excellente vue d'ensemble de l'année des Olympiades Scientifiques illustrée par des propos de protagonistes et des photos.

### Dépliant de l'Association

Notre dépliant fournit un bref résumé des activités des différentes disciplines et de notre Association. 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 des photos. Ils 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-directorat Développement, nous disposons en outre sous <http://www.olympiads.unibe> 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](http://www.olympiads.ch).

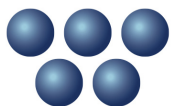
Au total, plus de 50 000 visites ont été enregistrées sur le site [www.olympiads.ch](http://www.olympiads.ch).

Vous trouverez ci-après les sites Internet correspondants :

AOSS :	<a href="http://www.olympiads.ch">www.olympiads.ch</a>
Biologie :	<a href="http://www.ibosuisse.ch">www.ibosuisse.ch</a>
Chimie :	<a href="http://www.icho.ch">www.icho.ch</a>
Informatique :	<a href="http://www.soi.ch">www.soi.ch</a>
Mathématiques :	<a href="http://www.imosuisse.ch">www.imosuisse.ch</a>
Physique :	<a href="http://www.swisspho.ch">www.swisspho.ch</a>
Philosophie :	<a href="http://www.swissphilo.ch">www.swissphilo.ch</a>
Facebook :	<a href="https://www.facebook.com/olympiads.ch">www.facebook.com/olympiads.ch</a>

### 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. Par le biais de posts, nous attirons 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.



La plupart des contacts par l'intermédiaire de Facebook ont été enregistrés à la fin de l'année, ainsi qu'en avril et en juin et, surtout, en juillet et en septembre, ce qui s'explique par le calendrier des Olympiades. Au total, ce sont plus de 3500 contacts qui ont été établis.

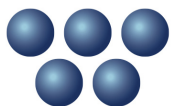
### Galerie de photos

Nos collections de photographies qui vont de 2007 jusqu'à nos jours offrent un aperçu intéressant des Olympiades. 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 disponible sous [www.olympiads.ch/fotos](http://www.olympiads.ch/fotos) est réduite à une sélection. Sur demande, l'Association faitière fournit en tout temps d'autres photos.

### Swiss Scientific Olympiads Day

Le 25 octobre 2014 s'est tenue à l'Université de Berne la Journée des Olympiades (« Swiss Scientific Olympiads Day ») dans le cadre des 10 ans d'existence de l'Association. Cette journée constitue une importante plateforme de réseaux tant pour les participants actuels que pour les anciens participants, ainsi que pour nos bénévoles. La manifestation anniversaire s'est déroulée sur le thème « L'avenir on le bâtit ! ». Après une rétrospective, l'accent a été mis sur l'avenir. Deux anciens participants, aujourd'hui devenus de jeunes scientifiques, ont ainsi eu l'occasion de présenter un aperçu de leur domaine de recherches. Les présentations passionnantes de ces deux jeunes scientifiques, désormais des bénévoles très engagés, ont parfaitement montré la diversité des domaines de recherches des anciens participants et les perspectives qu'ils ouvrent. Dans son exposé intitulé « What is biological possibility », Maximilian Huber, président des Olympiades Suisses de Philosophie et docteur en philosophie à l'Université de Genève a mis en relation philosophie et biologie. Daniel Graf, président des Olympiades Suisses d'Informatique et étudiant en informatique à l'EPF de Zurich, a quant à lui présenté une application sophistiquée intitulée « Image Retargeting Techniken » qui sera sans doute très utile à de nombreux utilisateurs (l'application est disponible gratuitement sous <http://refooorm.at>). Ces deux exposés ont donné un aperçu d'un avenir passionnant et prometteur.





## 7 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.

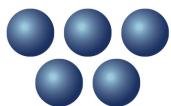
### 7.1 Mise en réseau avec les écoles, les enseignants et les élèves

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 près de 5180 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 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 2014, le choix du Comité de l'AOSS s'est porté sur la Alte Kantonsschule Aarau (AG), qui a envoyé 269 élèves à un premier tour depuis l'année olympique 2008/2009 ; 22 d'entre eux se sont qualifiés pour l'une des finales nationales dans l'une des six disciplines proposées. Parmi ceux-ci, six jeunes ont réussi à se qualifier en 2014 pour des Olympiades Scientifiques Internationales dont le niveau est très élevé. Ce sont là d'excellents résultats qui sont également dus à la promotion active de la relève à la Alte Kantonsschule, ainsi qu'à l'encouragement individuel fourni par des enseignants engagés. Lors des Olympiades Scientifiques Internationales, les élèves de la Alte Kantonsschule Aarau ont obtenu cinq distinctions : trois médailles d'argent et deux médailles de bronze.

Au cours des dernières années, les établissements suivants ont reçu le Prix des Ecoles lors du Swiss Olympiads Day :

- 2014 : Alte Kantonsschule Aarau (AG)
- 2013 : Lycée Spiritus Sanctus Brigue (VS)
- 2012 : Kantonsschule Zürcher Oberland, Wetzikon (ZH)
- 2011 : Collège Sainte-Croix, Fribourg (FR)
- 2010 : Neue Kantonsschule, Aarau (AG)
- 2009 : Gymnasium Neufeld, Bern (BE)
- 2008 : Kantonsschule Wettingen (AG)
- 2007 : Collège de la Cité, Lausanne (VD)
- 2006 : Kantonsschule Sargans (SG)



## 7.2 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). 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 9.3.



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. Juste à temps pour les 10 ans d'existence de l'Association, notre partenaire institutionnel a lancé une initiative spéciale : le prix d'encouragement des Olympiades Scientifiques. A partir du semestre d'automne 2014/2015, tous les participants des Olympiades Scientifiques Internationales recevront une bourse de CHF 2000.- pour leur première année d'études du cycle Bachelor à l'Université de Berne, indépendamment de la discipline choisie. Cette initiative souligne l'intérêt que porte notre partenaire institutionnel à l'encouragement de l'excellence.

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 7.4).

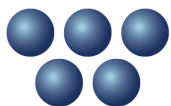
## 7.3 Coopération avec des organisations d'orientation similaire

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 STEM (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)
- Société Suisse de Physique (SSP)
- Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse
- Deutschschweizer Mathematik-Kommission
- Société Suisse d'informatique (SI)
- Begabte Naturwissenschaften
- Fondation suisse d'études
- FBK-Bern
- Réseau « Begabungsförderung » (encouragement des talents individuels)
- Life Science Switzerland (LS2)





## 7.4 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, recteur 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 Zurich

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

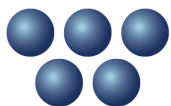
Prof. **Kurt Wüthrich**, Institut de biologie moléculaire et de biophysique, EPF Zurich, prix Nobel de chimie

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





## 7.5 Autres

Prof. em. Rolf M. Zinkernagel, Institut d'immunologie expérimentale, Université de Zurich, prix Nobel de physiologie et de médecine fond et de manière durable pour les Olympiades. Citons dans ce contexte les lauréats de la pyramide des sphères remise chaque année lors du Swiss Scientific Olympiads Day. La pyramide des sphères récompense une personnalité qui fait preuve d'un engagement particulier en faveur de la jeunesse et des sciences, soit en initiant ou en permettant la réalisation de projets ou d'offres pour jeunes scientifiques, soit en proposant aux jeunes un enseignement ou un soutien en dehors du cadre scolaire. La pyramide des sphères de l'Association des Olympiades Scientifiques Suisses a été remise à :



**2014 : Claire von Wyss**

2013 : Andreas Gruber

2012 : Lorenz Reichel et Thomas Huber

2011 : Alfredo Mastrocola

2010 : Claudia Appenzeller

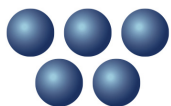
2009 : Klaus Müller

2008 : Daniel Wegmann

2007 : Ernst Flammer

2006 : Beatrice Wollenmann

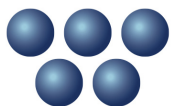
2005 : Maurice Cosandey



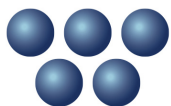
## 8 Agenda

Agenda des Olympiades Scientifiques Suisses pour l'année olympique 2013/2014

01.10.2013	Informatique – Début du 1 <sup>er</sup> tour
05.10.2013	Informatique - Workshop à l'EPF Zurich
12.-19.10.2013	20th Central European Olympiad in Informatics CEOI, Primošten, Croatie
26.10.2013	Informatique - Workshop à l'Université de Berne
26.10.2013	Chimie - Date limite de participation au 1 <sup>er</sup> tour
26.10.2013	Association - 9th Swiss Scientific Olympiads Day
27.10.-03.11.2013	Biologie – Semaine de préparation à Müntschemier, BE
30.11.2013	Informatique – Date limite de participation
30.11.2013	Philosophie – Date limite de participation au tour de qualification
30.11.2013	Mathématiques – Première séance du tour préliminaire
14.12.2013	Mathématiques – Deuxième séance du tour préliminaire
31.12.2013	Physique – Date limite d'inscription
11.01.2014	Informatique – Journée SOI
11.01.2014	Mathématiques – Examen préliminaire
15.01.2014	Physique - 1 <sup>er</sup> tour
16.01.2014	Philosophie – Demi-finale à Wetzikon, Genève, Bellinzone
17.01.2014	Philosophie – Demi-finale à Thoune
17.-18.01.2014	Chimie – Examen central à Berne (2 <sup>e</sup> tour, date à préciser)
25.01.2014	Biologie – 2 <sup>e</sup> tour
31.01.-02.02.2014	Mathématiques – Weekend
01.-02.02.2014	Chimie - Workshop-Weekend I (EPFL)
10.-15.02.2014	Informatique – Camp de préparation à Davos
14.-16.02.2014	Physique – Camp de préparation à l'EPFL
22.02.2014	Mathématique – séance préalable au camp
01.-02.03.2014	Informatique – Weekend de préparation
08.03.2014	Informatique – 2 <sup>e</sup> tour théorie
15.03.2014	Informatique - Helvetic Coding Contest EPFL
09.-16.03.2014	Mathématiques – Camp OSM avec examen final OSM
21.-23.03.2014	Informatique - 2 <sup>e</sup> tour pratique
28.-30.03.2014	Philosophie – Finale à Lucerne
29.-30.03.2014	Chimie - Workshop-Weekend II (Université de Zurich)
29.03.2014	Mathématiques – Journée OSM
29.-30.03.2014	Physique – Tour final à Aarau
02.04.2014	Mathématiques – 1 <sup>ère</sup> séance de préparation
10.-16.04.2014	3rd European Girls' Mathematical Olympiad EGMO à Antalya, Turquie
16.04.2014	Mathématiques – 2 <sup>e</sup> séance de préparation
21.-26.04.2014	Chimie – Semaine finale (EPF Zurich)
21.-27.04.2014	Biologie – Semaine OSB à Berne
26.04.2014	Chimie – Annonce du classement et remise des médailles à Zurich
26.-27.04.2014	Physique – Entraînement expérimental en équipe à Aarau
27.04.2014	Biologie – Journée OSB à Berne
01.-08.05.2014	Camp d'entraînement slovaque
03.-04.05.2014	Mathématiques – 1 <sup>ers</sup> examens de sélection
15.-18.05.2014	22nd International Philosophy Olympiad IPO à Vilnius, Lituanie
16.-17.05.2014	Informatique – Tour final, 1 <sup>ère</sup> partie
17.-18.05.2014	Mathématiques – 2 <sup>es</sup> examens de sélection
23.-24.05.2014	Informatique – Tour final, 2 <sup>ème</sup> partie
18.-24.06.2014	21st Central European Olympiad in Informatics CEOI à Jena, Allemagne
03.-13.07.2014	55th International Mathematical Olympiad IMO au Cap, Afrique du Sud



05.-08.07.2014	Physique – Entraînement théorique en équipe en Valais
06.-13.07.2014	25th International Biology Olympiad IBO à Bali, Indonésie
13.-20.07.2014	26th International Olympiad in Informatics IOI à Taipei, Taïwan
13.-21.07.2014	45th International Physics Olympiad IPHO à Astana, Kazakhstan
20.-29.07.2014	46th International Chemistry Olympiad IChO à Hanoï, Vietnam
18.-24.09.2014	8th Middle European Mathematical Olympiad MEMO à Dresde, Allemagne
25.10.2014	Association - 10th Swiss Scientific Olympiads Day



## 9 Finances

### 9.1 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<sup>er</sup> janvier 2010. La plus grande part des revenus de l'Association sont générés par la collecte de fonds.

A l'instar de l'année antérieure, les comptes annuels de l'Association faitière et des différentes associations ont été soumis à une **révision limitée** effectuée par la société T+R SA. Les rapports de révision se trouvent dans l'annexe au chapitre 13.

Par ailleurs, une **harmonisation de la comptabilité** a été introduite pour des raisons de professionnalisation et d'amélioration de la transparence et de la comparabilité entre les différentes associations. L'Association faitière soutient les associations dans la mise en œuvre de cette mesure et s'assure, conjointement avec les responsables financiers des associations, que cet objectif soit atteint.

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'AOSS se charge notamment de la collecte de fonds pour les associations, de la coordination des révisions des comptes annuels et propose à toutes les associations, à titre de service complémentaire, de tenir leur comptabilité. Le bureau continue de veiller au respect des obligations légales et procède aux clarifications juridiques (fiscales) nécessaires.

### 9.2 Concept de soutien

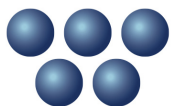
Notre concept de soutien prévoit, au total, sept formes de soutien, dont cinq revêtent un caractère matériel/financier et les deux autres un caractère immatériel. Ce concept vaut aussi bien pour l'Association faitière que pour les différentes associations. Dans le cas de ces dernières, le montant correspondant 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.

### 9.3 Partenaires financiers à l'échelon de l'Association faîtière

En 2014, 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 d'argent	Amgen
Partenaire de bronze	interpharma
Soutien académique	Université de Berne
Soutien stratégique	educa.ch Begabte Naturwissenschaften Simply Science

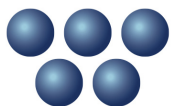
Voici les cantons qui nous ont soutenus en 2014 : Argovie, Appenzell Rhodes-Extérieures, Bâle-Campagne, Bâle-Ville, Berne, Grisons, Lucerne, Nidwald, Schaffhouse, Schwyz, Soleure, Saint-Gall, Thurgovie, Uri, Vaud, Valais et Zurich. Nous pouvons en outre compter sur le soutien de la Principauté du Liechtenstein.

#### Université de Berne

Nos remerciements vont tout particulièrement à l'Université de Berne qui soutient généreusement l'AOSS depuis sa fondation, notamment avec son infrastructure et ses services :

- Locaux pour les bureaux de l'Association, y compris meubles, infrastructure informatique, charges
- Matériel de bureau, envois, télématique
- Administration du personnel
- Assistance en matière juridique et financière, support informatique
- Locaux pour réunions et manifestations
- Prix d'encouragement des Olympiades Scientifiques de l'Université de Berne (voir chapitre 7.2)

Les associations des Olympiades profitent en outre d'une collaboration académique avec divers groupes de recherche et de l'utilisation gratuite de l'infrastructure de plusieurs instituts.

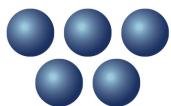


## 9.4 Partenaires financiers à l'échelon des associations

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

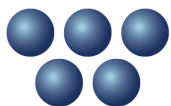
La liste suivante indique, par discipline, l'engagement de nos partenaires financiers à l'échelon des associations.

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



<b>Mathématiques</b>	Partenaire d'argent	Fondation Metrohm Fondation Hasler KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen Fondation Ernst Göhner Famille Schoen 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
<b>Philosophie</b>	Partenaire d'argent	Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)
	Soutien académique	Université de Lucerne Université de Genève
<b>Physique</b>	Partenaire d'argent	Fondation Metrohm KGF Kontaktgruppe für Forschungsfragen Fondation Ernst Göhner Fondation Claude & Giuliana Swiss Physical Society
	Partenaire de bronze	Académie suisse des sciences techniques SATW Fondation Hasler Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche EMPA Schnelli Thermographie Deutschschweizerische Physikkommission
	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 Zurich





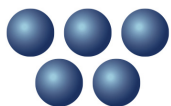
## 9.5 Soutien des fonds de voyage

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. Ces fonds sont réservés aux membres réguliers de l'Association.

Le fonds de voyage national indemnise forfaitairement les frais de voyage encourus par les jeunes talents dans le cadre de la participation aux manifestations de préparation pendant les Olympiades Nationales.

Le fonds de voyage international participe au prorata aux frais de voyage occasionnés aux associations du fait de leur participation aux Olympiades Internationales. Le montant des frais de voyage peut fortement varier en fonction du lieu où se tiennent les Olympiades et donc considérablement influencer sur les charges des associations. Le fonds de voyage international amortit en partie ces fluctuations et contribue ainsi à décharger le budget des associations.

Discipline / Association	Destination 2014	Montant
Biologie	Indonésie	7227.-
Chimie	Vietnam	5740.-
Informatique	Taïwan	4244.-
Mathématiques	Afrique du Sud	6398.-
Physique	Kazakhstan	6391.-
<b>Total</b>		<b>30'000.-</b>



## 10 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 le coaching des participants lors des Olympiades Nationales et Internationales.

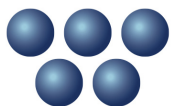


Comme les bénévoles sont pour la plupart d'anciens participants à des Olympiades Scientifiques devenus entre-temps étudiants ou doctorants dans les mêmes disciplines, ils sont à même d'offrir un soutien optimal aux participants tant sur le plan technique qu'humain. Par ailleurs, un grand nombre d'enseignants se sont également engagés en faveur des Olympiades Scientifiques.

Le travail fourni bénévolement au sein des six associations a été estimé à plus de 11 100 heures pour l'année olympique (une comparaison avec l'année précédente n'est possible que dans une certaine mesure en raison d'une modification de la méthode de calcul). En appliquant un taux horaire modeste de CHF 25.-/heure, cela correspond à un travail bénévole d'une valeur de plus de CHF 277 500.-.

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	4'500	112'500.-
Chimie	1'200	30'000.-
Informatique	2'600	65'000.-
Mathématiques	1'200	30'000.-
Physique	500	12'500.-
Philosophie	1'100	27'500.-
<b>Total</b>	<b>11'100</b>	<b>277'500.-</b>



## 11 Réunions de l'Association faîtière

### 11.1 Réunions des associations

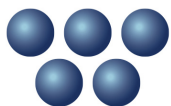
Pendant l'exercice, les associations se sont réunies à Berne le 12 mai et le 15 septembre sous l'égide de Johannes Josi, président de l'AOSS.

Lors de la réunion du mois de mai, le rapport annuel et les comptes annuels 2013, ainsi que le budget 2014 ont été présentés et approuvés. Dimitri Wyss a été élu en tant que vice-président en lieu et place de Reto Locher, démissionnaire, et des modifications des statuts ont été décidées. La réunion a en outre porté sur la retraite de mars (y compris les missions conférées au bureau qui en découlent, voir chapitre 1), le Swiss Scientific Olympiads Day organisé dans le cadre de l'anniversaire des 10 ans d'existence de l'Association (voir chapitre 6) ou encore le prix d'encouragement des Olympiades Scientifiques de l'Université de Berne (voir chapitre 7.2).

Au cours de la réunion de septembre, Jacqueline Mock, Michele Dolfi et Alain Vaucher (ce dernier à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2015, en remplacement de Mathias Wenger qui a donné sa démission) ont été élus au comité directeur. En outre, le budget 2015 a été discuté et le changement à la direction a fait l'objet d'une information.

### 11.2 Réunions du comité directeur

Une réunion du comité directeur a été convoquée le 14 août en raison du changement survenu au sein de la direction. L'objectif de ladite réunion était de régler la succession à la direction du bureau de l'Association. Le Comité a décidé d'engager Irène Steinegger-Meier et Marco Gerber en qualité de co-directeurs au 1<sup>er</sup> septembre 2014.



## 12 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 10) et nous remercions vivement tous ces bénévoles pour leurs innombrables heures de travail.

Pendant l'année sous rapport, un changement est intervenu au bureau de l'AOSS puisque Marlis Zbinden, directrice depuis 2010, a quitté l'Association pour relever un nouveau défi professionnel. Le comité directeur a décidé d'élargir la direction et de la transformer en un poste partagé. Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2014, le bureau est ainsi dirigé conjointement par Marco Gerber et Irène Steinegger-Meier. Tous deux occupaient déjà différentes fonctions au sein de l'Association, de sorte que l'expérience, la continuité et le transfert du savoir sont assurés. Nous remercions Marlis Zbinden pour son engagement infatigable qui a largement contribué à la consolidation, à la professionnalisation et au succès de l'Association.

### Comité directeur de l'AOSS

Conformément aux statuts, le comité directeur de l'AOSS est composé de membres bénévoles des différentes associations.

Johannes Josi (association SOI), président  
Dimitri Wyss (association imosuisse), vice-président (élu le 12 mai)  
Basile Wicky (association SwissChO), vice-président (démission au 15 septembre)  
Mathias Wenger (association ibo|suisse), caissier (démission au 31 décembre)  
Michele Dolfi (association SwissPhO), vice-caissier (élu le 15 septembre)  
Jacqueline Mock (association ibo|suisse), membre du comité de direction (élue le 15 septembre)

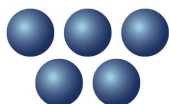
### Bureau de l'AOSS

Marlis Zbinden, directrice AOSS (jusqu'au 30 septembre)  
Irène Steinegger-Meier, cheffe de projet IPhO 2016, co-directrice AOSS (à partir du 1<sup>er</sup> septembre)  
Marco Gerber, coordinateur de projet IPhO 2016, co-directeur AOSS (à partir du 1<sup>er</sup> septembre)  
Ajnur Aliti, spécialiste marketing /responsable de l'administration  
Selina Furgler, collaboratrice administrative

### Coordonnées du bureau

Association des Olympiades Scientifiques Suisses  
Université de Berne  
Gesellschaftsstrasse 25  
3012 Berne

+41 (0)31 631 39 86  
[info@olympiads.unibe.ch](mailto:info@olympiads.unibe.ch)



## 13 Annexe

### 13.1 Exemples de la presse écrite



#### Sie reist für die Schweiz an die europäische Mathematik-Olympiade



Romina Soms: «Der normale Mathe-Unterricht fordert mich nicht.» zvg  
Quelle: zvg

Mathematik gehört zu Romina Soms Lieblingsfächern. An der Schweizer Mathematik-Olympiade hat es die Lengnauerin unter die vier besten Frauen geschafft und kann nun dank ihres Talents an die europäische Olympiade für Mädchen in der Türkei.

«Auf jedem Feld eines Schachbretts sitzen zwei Kakerlaken. Jede Kakerlake kriecht auf ein benachbartes Feld. Dabei kriechen die Kakerlaken, die auf dem gleichen Feld waren, auf verschiedene Felder. Welches ist die maximale Anzahl Felder, die frei werden kann?»

Die meisten müssen sich enorm konzentrieren, um diese Aufgabe zu lösen – nicht so die 19-jährige Romina Soms aus Lengnau. Sie hat an der Schweizer Mathematik-Olympiade mitgemacht und es unter die vier besten Frauen geschafft.

Im April kann sie nun an der «European Girls Mathematical Olympiad» in der Türkei mit drei anderen ihr Können unter Beweis stellen.

Was fasziniert die Schülerin der Kanti Baden an Mathematik besonders? «Dass man mit bestimmten Methoden Probleme lösen kann, die auf den ersten Blick unlösbar erscheinen», lautet ihre Antwort. Der normale Mathematikunterricht sei ihr aber zu langweilig, sagt sie selbstbewusst: «Dort lernen wir nur die Basis – das fordert mich überhaupt nicht.»

Das Schwerpunktfach Mathematik gefalle ihr deshalb besser: «In diesen zusätzlichen Unterrichtsstunden behandeln wir ganz andere Themen. Es ist viel komplizierter und wir müssen viel mehr überlegen.»

(az Aargauer  
Zeitung)

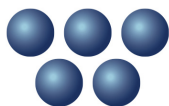
Im September beginnt Som das Informatikstudium an der ETH ein Studiengang bei dem der Anteil Frauen klein ist. Wieso nicht Mathematik? «Das ist mir zu theoretisch», sagt sie. Das Informatikstudium beinhaltet viel mehr Praxis und bietet ein konkretes Berufsziel.

Soms Flair für Zahlen führte dazu, dass sie sich im Herbst 2013 bereits zum zweiten Mal für die Schweizer Mathematik-Olympiade anmeldete. Mitmachen dürfen alle, die noch nicht zwanzig Jahre alt sind und an keiner Hochschule studieren – für Som ist es also die letzte Olympiade.

Lediglich eine Stunde pro Woche investierte das Mathematiktalent zu Hause in die Vorbereitung. Sie besuchte aber noch die Vorbereitungskurse, an denen Mathematiker den Teilnehmern aus der ganzen Schweiz das nötige theoretische Wissen vermitteln. Die Theorie ist nicht so schwierig, sagt Som:

«Aber sie auf die Übungen anzuwenden, das ist kompliziert.»

Ihr Wissen musste sie zuerst an der Vorrundenprüfung unter Beweis stellen. Nur die 25 Besten durften an die Finalprüfung. 2013 hatte Som den Finaleinzug verpasst, doch in diesem Jahr klappte es. Neben ihr schaffte es ein weiterer Schüler aus dem Kanton: Paul Seidel aus Endingen.



## Das sind die kleinen Einsteine der Alten Kanti



Nach der Wissenschaftsolympiade versammeln sich die Sieger im Chemiezimmer: Lukas Lüthi, Janik Hasler, Alexander Eichenberger, Sebastian Stengele und Rafael Winkler. Jiri Reiner

### Gleich fünf Schüler der Alten Kantonsschule Aarau haben an der Wissenschaftsolympiade gewonnen

#### Woher kommt der Erfolg?

von Bastian Heiniger

Die fünf Gewinner der Schweizer Wissenschaftsolympiade treffen sich in heimischer Umgebung: im Chemiezimmer der Alten Kantonsschule Aarau. Die Lüftung rauscht, ein Schild beim Eingang warnt vor einer Natrium-Explosion.

Gold holten die fünf Nachwuchsforscher in verschiedenen naturwissenschaftlichen Disziplinen: Sie stellen jeweils zwei Sieger in Chemie, Biologie und Physik. In jedem Fach wurden die ersten vier Plätze mit Gold ausgezeichnet.

Sebastian Stengele aus Rothrist gewann sogar in Biologie und in Physik. Für ihn werden die Sommerferien eine besondere Herausforderung. Denn als Doppelsieger fliegt er gleich zu zwei internationalen Olympiaden: zuerst nach Bali, wo sich die besten Jungbiologen messen, und von dort direkt weiter nach Kasachstan, zur internationalen Physikolympiade. Für die beiden Sieger in Chemie geht es nach Vietnam. Alle fünf sind sich einig: Allein dies sei Grund genug, um an der Wissenschaftsolympiade überhaupt teilzunehmen.

#### Schüler unter Druck?

Sechs der insgesamt zwölf Siegerplätze belegen also Schüler der Alten Kanti. Werden sie etwa von den Lehrern derart unter Druck gesetzt? Keineswegs, sagt Stengele. Er habe bereits letztes Jahr in Physik teilgenommen. Damals gewann er Bronze. In seiner Freizeit lese er gerne über Biologie, und als Maturarbeit baut er einen Quadrocopter – ein Helikopter mit vier Rotoren. In der Klasse sind die fünf Sieger nicht etwa verschrien als Streber. Im Gegenteil. «Die Mitschüler haben sich für uns gefreut», sagt Alexander Eichenberger aus Birrwil. Er holte von schweizweit über tausend Teilnehmern den ersten Platz in Biologie. Allein in seiner Klasse hätten sich neun Schüler versucht.

(az Aargauer Zeitung)

Die Alte Kanti zeigt sich denn auch erkenntlich für erfolgreiche Gymnasiasten: An einer Stellwand werden etwa Zeitungsartikel oder besondere Leistungen präsentiert. Das soll jüngere Schüler motivieren. Um den Schulolympioniken nachzueifern, ist jedoch zusätzliche Leistung gefordert. Beispielsweise erhalten die Teilnehmer Zusatzkolloquien. Und wer an der Wissenschaftsolympiade über die erste Prüfungsrunde hinauskommt, darf verschiedene Workshops besuchen. Diese werden von der Olympiade organisiert und finden neben dem regulären Unterricht statt. «Das war schon anstrengend», sagt Sebastian Stengele, und fügt an: «Dass man an den Workshops auf lauter Gleichgesinnte trifft, ist jedoch extrem spannend.» Das motiviere einen enorm.

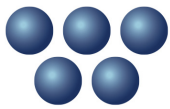
Dieser Meinung sind auch die anderen. Vor allem seien die Übungen dort praktischer. In Chemie mussten sie eine komplizierte Synthese durchführen und in Biologie eine Grille sezieren. Mit Stecknadeln bestimmten sie Herz, Verdauungssystem und Fortpflanzungsorgane.

#### Spezieller Lehrgang bringt Erfolg

Der Biologielehrer Stephan Girod findet, dass sich die Schüler dieses Jahr gegenseitig angestachelt hätten. «Es herrscht eine unglaubliche Dynamik.» Eine weitere Erklärung für den Erfolg hat Peter Hänsli, der Prorektor: Erstens sei dieses Jahr ein Spitzenjahrgang. Zweitens hätten drei der fünf Schüler bereits an einem Mathematikwettbewerb teilgenommen. Entscheidend sei auch der sogenannte Nawimat-Lehrgang. Dieser wurde 2006 aufgenommen und fördert Schüler speziell in naturwissenschaftlichen Fächern; etwa mit dreiwöchigen Praktika in entsprechenden Firmen.

Damit will die Alte Kanti ihre Schüler besser auf die hohen Anforderungen der universitären Natur- und Ingenieurwissenschaften vorbereiten. Drei der fünf Sieger besuchen den Nawimat-Lehrgang. Und ihre Studienziele stehen bereits fest: Chemie, Biologie und Physik.





Winterthur Land | 15.07.2014

## 15-jähriger Andelfinger gewinnt Mathe-Bronze

Gymnasiast Daniel Rutschmann hat an der Internationalen Mathematik-Olympiade in Kapstadt teilgenommen – und eine Medaille gewonnen.



Der 15-jährige Daniel Rutschmann gewann an der Mathematik-Olympiade in Kapstadt die Bronze-Medaille. (mdu)

Das Schweizer Team hat an der Internationalen Mathematik-Olympiade in Südafrika kräftig abgeräumt. Alle sechs Gymnasiasten haben Medaillen nach Hause gebracht – auch der 15-jährige Daniel Rutschmann aus Andelfingen.

Der Schüler der Winterthurer Kantonsschule Im Lee holte eine Bronzemedaille. Am Montag ist er aus Südafrika zurückgekehrt. «Ich habe nicht damit gerechnet, eine Medaille zu gewinnen, und freue mich riesig darüber», sagt Rutschmann.

### Lohnende Teilnahme

Die Aufgaben an den beiden Prüfungstagen seien eine grosse Herausforderung gewesen. «Aber so muss es ja auch sein an einer Olympiade», sagt er und lacht. Er habe es sehr genossen, erstmals an einem internationalen Wettbewerb teilzunehmen. «Es war cool, Leute aus aller Welt zu treffen, die Mathematik auch mögen», sagt er.

Eine Woche verbrachte Daniel Rutschmann mit dem Schweizer Team und zwei Begleitpersonen in Südafrika. Neben den Prüfungen hatten die sechs Schüler auch Gelegenheit, die Gegend um Kapstadt zu erkunden. Ein Preisgeld oder «zum Beispiel ein Auto» hätten die jungen Mathenieken nun nicht gewonnen, scherzt Rutschmann. Aber darum sei es auch nicht gegangen. «Die Teilnahme hat sich gelohnt. Natürlich für die Medaille, aber auch für die tolle Reise.»

### Viele Schweizer mit dabei

Rutschmann besucht an der Kantonsschule die Klasse mit dem mathematisch-natur wissenschaftlichen Profil. Und auch in seiner Freizeit befasst er sich mit Mathematik. Das Knobeln und die Suche nach neuen Lösungswegen treiben ihn an. Immer wieder nimmt er an Mathewettkämpfen teil.

Die 506 Teilnehmenden der Mathematik-Olympiade – darunter 56 Frauen – kamen aus 101 Ländern. Für die Schweiz traten neben Daniel Rutschmann auch Louis Hainaut (Silber) und Timothée Schoen (Bronze) aus dem Kanton Genf, Stefanie Zbinden (Silber) aus Glarus, Fabian Masato Keller (Bronze) aus dem Kanton Appenzell Ausserrhoden sowie Paul Seidel (Bronze) aus dem Kanton Aargau an.

### Resultate höher als erwartet

Das Schweizer Team erzielte insgesamt 114 Punkte und damit den 38. Schlussrang, wie der Verband der Schweizer Wissenschafts-Olympiaden mitteilt. Vier der sechs Jugendlichen haben zum ersten Mal an der Olympiade teilgenommen. Umso höher sei ihre gute Leistung zu gewichten. Die Resultate hätten weit über den Erwartungen gelegen.

Ines Rütten

Mardi 15 juillet 2014 – Der Landbote





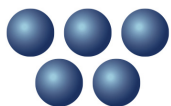
## 13.2 Comptes annuels et révision de l'Association AOSS

L'AOSS et son association membre SwissPhO organisent, conjointement avec l'Université de Zurich, les 47<sup>e</sup> Olympiades Internationales de Physique IPhO 2016 en Suisse et dans la principauté du Liechtenstein. Le projet est en partie organisé par l'AOSS et en partie par l'Université de Zurich. Par ailleurs, l'association membre imosuisse organisera les European Girls' Mathematical Olympiad EGMO en 2017, l'AOSS se chargeant de la collecte de fonds pour cette manifestation. Les charges et les produits des projets qui passent par l'AOSS sont intégrés aux comptes annuels.

### Bilan AOSS

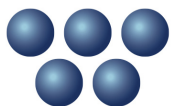
	31.12.2014	31.12.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Caisse	322.65	757.35	-434.70
Compte postal AOSS	311 805.23	79 214.55	232 590.68
Compte Deposito AOSS	103 391.25	153 119.55	-49 728.30
Crédit fonds externes Université de Berne	64 479.55	-	64 479.55
Compte postal IPhO 2016	130 547.65	-	130 547.65
Compte Deposito IPhO 2016	150 229.85	-	150 229.85
Créances	-	150 000.00	-150 000.00
Actifs transitoires	862.65	-	862.65
<b>Total de l'actif</b>	<b>761 638.83</b>	<b>383 091.45</b>	<b>378 547.38</b>
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Créanciers AOSS	133 696.29	73 995.66	59 700.63
Créanciers IPhO 2016	346.40	-	346.40
Virement anticipé de dons	153 000.00	15 000.00	138 000.00
Réserves Abrégé de Chimie	2851.10	2851.10	-
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>289 893.79</b>	<b>91 846.76</b>	<b>198 047.03</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'Association pour des projets généraux	150 244.69	150 130.15	114.54
Capital de l'Association dans le fonds RP	50 000.00	50 000.00	-
Fonds Manifestations internationales	91 000.00	91 000.00	-
Fonds de voyage international	5000.00	-	5000.00
Résultat de l'exercice	175 500.35	114.54	175 385.81
<b>Total fonds propres</b>	<b>471 745.04</b>	<b>291 244.69</b>	<b>180 500.35</b>
<b>Total du passif</b>	<b>761 638.83</b>	<b>383 091.45</b>	<b>378 547.38</b>

Le Comité directeur demande à l'assemblée des associations de comptabiliser le bénéfice 2014 comme suit: CHF 34 963.80 sont imputés au capital de l'Association pour des projets généraux. CHF 210 464.15 sont transférés au compte Capital de l'association IPhO 2016 qui doit être créé.

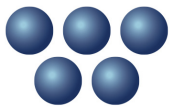


## Compte de résultat de l'AOSS

	01.01.2014- 31.12.2014	01.01.2013- 31.12.2013	Différence
Produits	CHF	CHF	CHF
<i>Associations et bureau AOSS</i>			
Contribution Credit Suisse	6000.00	6000.00	-
Contribution Fondation Claude & Giuliana	56 000.00	56 000.00	-
Contribution Fondation Ernst Göhner	50 000.00	40 000.00	10 000.00
Contribution Fondation Hasler	50 000.00	50 000.00	-
Contribution interpharma	8000.00	8000.00	-
Contribution KGF (Kontaktgruppe für Forschungsfragen)	55 000.00	55 000.00	-
Contribution Fondation Metrohm	80 000.00	80 000.00	-
Contribution Swiss Physical Society	4000.00	5000.00	-1000.00
Contribution Secrétariat d'Etat à la formation (SEFRI)	165 000.00	150 000.00	15 000.00
Contribution Amgen	15 000.00	-	15 000.00
Contributions des cantons et du Liechtenstein	72 000.00	68 000.00	4000.00
<b>Total contributions aux associations et à l'AOSS</b>	<b>561 000.00</b>	<b>518 000.00</b>	<b>43 000.00</b>
Intérêts	400.70	725.36	-324.66
Dissolution de créances	0.06	7500.00	-7499.94
Divers	36 817.83	200.00	36 617.83
Produits extraordinaires	31 773.25	-	31 773.25
<b>Total autres produits des associations et de l'AOSS</b>	<b>68 991.84</b>	<b>8425.36</b>	<b>60 566.48</b>
<b>Total produits des associations et de l'AOSS</b>	<b>629 991.84</b>	<b>526 425.36</b>	<b>103 566.48</b>
<i>Projet IPHO 2016</i>			
Contribution Secrétariat d'Etat à la formation (SEFRI)	500 000.00	-	500 000.00
Contributions Association SwissPhO	65 000.00	-	65 000.00
Intérêts	335.75	-	335.75
<b>Total produits Projet IPHO 2016</b>	<b>565 335.75</b>	<b>-</b>	<b>565 335.75</b>
<i>Projet EGMO 2017</i>			
Contribution Secrétariat d'Etat à la formation (SEFRI)	125 000.00	-	125 000.00
<b>Total produits Projet EGMO 2017</b>	<b>125 000.00</b>	<b>-</b>	<b>125 000.00</b>
<b>Total des produits</b>	<b>1 320 327.59</b>	<b>526 425.36</b>	<b>793 902.23</b>



	01.01.2014- 31.12.2014	01.01.2013- 31.12.2013	Différence
Charges	CHF	CHF	CHF
<i>Associations et bureau de l'AOSS</i>			
Contributions réservées aux Olympiades de Biologie	53 133.00	52 133.00	1000.00
Contributions réservées aux Olympiades de Chimie	38 318.00	37 318.00	1000.00
Contributions réservées aux Olympiades	54 077.00	52 577.00	1500.00
Contributions réservées aux Olympiades de Mathéma-	40 907.00	39 907.00	1000.00
Contributions réservées aux Olympiades de Philosophie	7000.00	5000.00	2000.00
Contributions réservées aux Olympiades de Physique	35 365.00	36 365.00	-1000.00
<b>Total contributions réservées aux associations</b>	<b>228 800.00</b>	<b>223 000.00</b>	<b>5500.00</b>
Fonds de voyage national pour les associations	7500.00	7500.00	-
Fonds de voyage international pour les associations	35 000.00	30 000.00	5000.00
<b>Total fonds de voyage</b>	<b>42 500.00</b>	<b>37 500.00</b>	<b>5000.00</b>
Réserves pour manifestations internationales	-	31 000.00	-31 000.00
<b>Total réserves</b>	<b>-</b>	<b>31 000.00</b>	<b>-31 000.00</b>
Coûts salariaux du bureau de l'Association	324 680.10	171 462.90	153 217.20
Formation continue	4188.00	18 130.00	-13 942.00
Frais	8085.25	5735.27	2349.98
Autres coûts salariaux	2979.25	-	2979.25
<b>Total coûts salariaux AOSS</b>	<b>339 932.60</b>	<b>195 328.17</b>	<b>144 604.43</b>
Marketing & Communication	6777.14	3448.10	3329.04
Swiss Scientific Olympiads Day	3643.95	4966.30	-1322.35
Prix pour les participants	7200.00	6400.00	800.00
Internet / IT	2747.20	255.85	2491.35
Révisions des associations et de l'AOSS	25 960.00	-	25 960.00
Eclaircissements juridiques /Assurances	5820.95	-	5820.95
Divers	1573.80	24 112.40	-22 538.60
<b>Total autres charges AOSS</b>	<b>53 723.04</b>	<b>39 182.65</b>	<b>14 540.39</b>
<b>Total charges des associations et de l'AOSS</b>	<b>664 955.64</b>	<b>526 310.82</b>	<b>138 644.82</b>
<i>Projet IPHO 2016</i>			
Coûts salariaux	175 964.70	-	175 964.70
Marketing & Communication	8906.90	-	8906.90
Contribution à l'Université de Zurich	170 000.00	-	170 000.00
<b>Total charges Projet IPHO 2016</b>	<b>354 871.60</b>	<b>-</b>	<b>354 871.60</b>
<i>Projet EGMO 2017</i>			
Contribution EGMO 2017 à l'association imosuisse	125 000.00	-	125 000.00
<b>Total charges Projet EGMO 2017</b>	<b>125 000.00</b>	<b>-</b>	<b>125 000.00</b>
<b>Total des charges</b>	<b>1 144 827.24</b>	<b>526 310.82</b>	<b>618 516.42</b>
Résultat de l'exercice associations et AOSS	-34 963.80	114.54	35 078.34
Résultat de l'exercice Projet IPHO 2016	210 464.15	-	210 464.15
Résultat de l'exercice Projet EGMO 2017	-	-	-
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>175 500.35</b>	<b>114.54</b>	<b>175 385.81</b>



## Rapport de révision AOSS

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



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

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) des Verbandes Schweizer Wissenschafts-Olympiaden für das am 31. Dezember 2014 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, 25. Februar 2015

T+R AG

  
Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science HES-SO  
in Betriebsökonomie  
Zugelassene Revisorin

  
Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte  
Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

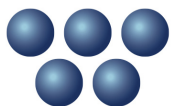
Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

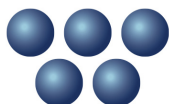
 Mitglied der Treuhand-Kammer  

### 13.3 Comptes annuels et révision de l'association ibo|suisse

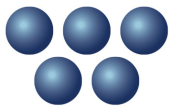
#### Bilan ibo|suisse

	31.07.2014	31.07.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Compte postal	76 131.62	71 465.40	4666.22
Compote Deposito	50 851.25	50 661.25	190.00
Créance vis-à-vis du Liechtenstein	7099.02	6730.74	368.28
Créance IBO 2013	3098.33	3098.33	-
Créances Contribution Fondation Göhner	-	6000.00	-6000.00
Créance Contribution interpharma	-	3250.00	-3250.00
<b>Total de l'actif</b>	<b>139 482.87</b>	<b>141 205.72</b>	<b>-1722.85</b>
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Fonds de voyage national	2933.00	2933.00	-
Factures en suspens / Transitoires	3000.00	3000.00	-
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>5933.00</b>	<b>5933.00</b>	<b>-</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'Association pour des projets d'ordre général	1572.72	4435.17	-2862.45
Réserves IBO 2013	81 000.00	81 000.00	-
Réserves	52 700.00	52 700.00	-
Résultat de l'exercice	-1722.85	-2862.45	1139.60
<b>Total fonds propres</b>	<b>133 549.87</b>	<b>135 272.72</b>	<b>-1722.85</b>
<b>Total du passif</b>	<b>139 482.87</b>	<b>141 205.72</b>	<b>-1722.85</b>



## Compte de résultat ibo|suisse

	01.08.2013- 31.07.2014	01.08.2012- 31.07.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	53 383.00	61 133.00	-7750.00
Remboursements (fonds de voyage AOSS)	3495.00	7604.00	-4109.00
Intérêts	223.15	431.70	-208.55
Recettes diverses	-	3000.00	-3000.00
<b>Total des produits</b>	<b>57 101.15</b>	<b>72 168.70</b>	<b>-15 067.55</b>
<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage nationaux Etudiants	-	70.70	-70.70
Frais de voyage nationaux Coordinateurs	-	96.00	-96.00
Hébergement stages	9992.25	6149.00	3843.25
Repas stages	3924.25	5422.05	-1497.80
Matériel stages	1569.80	2147.70	-577.90
Divers stages	4239.85	1567.55	2672.30
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>19 726.15</b>	<b>15 453.00</b>	<b>4273.15</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage internationaux Etudiants	7288.00	2226.00	5062.00
Frais de voyage internationaux Observateurs	1764.40	-	1764.40
Frais de voyage internationaux Coordinateurs	6147.00	-	6147.00
Visas	336.00	-	336.00
Contribution de participation aux IBO	2000.00	950.00	1050.00
Contribution de participation Observateurs	3000.00	-	3000.00
Contribution générale IBO	381.20	294.15	87.05
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>20 916.60</b>	<b>3470.15</b>	<b>17 446.45</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Copies	2640.05	2307.00	333.05
Impression	293.60	4324.80	-4031.20
Site Internet	280.60	301.10	-20.50
T-shirts	2613.25	2886.00	-272.75
Frais de port	1400.00	1300.00	100.00
Prix	-	164.80	-164.80
Dons / Repas coordinateurs	10 172.75	2069.75	8103.00
Frais de tenue de compte	209.00	122.55	86.45
Autres / Cadeaux	572.00	1632.00	-1060.00
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>18 517.25</b>	<b>15 108.00</b>	<b>3409.25</b>
<b>Provisions</b>	<b>-</b>	<b>41 000.00</b>	<b>-41 000.00</b>
<b>Total des charges</b>	<b>58 824.00</b>	<b>75 031.15</b>	<b>-16 207.15</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-1722.85</b>	<b>-2862.45</b>	<b>1139.60</b>



## Rapport de révision ibo|suisse

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 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, 22. Januar 2015

T+R AG

  
Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science HES-SO  
in Betriebsökonomie  
Zugelassene Revisorin

  
Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte  
Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)


#### T+R AG

Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

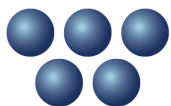
Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

 Mitglied der Treuhand-Kammer  


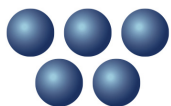




## 13.4 Comptes annuels et révision de l'association SwissChO

### Bilan SwissChO

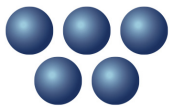
	31.08.2014	31.08.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Caisse	189.50	189.50	-
Compte postal	18 356.65	25 339.57	-6982.92
Compte Deposito	50 644.80	50 480.75	164.05
<b>Total de l'actif</b>	<b>69 190.95</b>	<b>76 009.82</b>	<b>-6818.87</b>
<b>Passif</b>		<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Passif transitoire	2139.70	-	2139.70
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>2139.70</b>	<b>-</b>	<b>2139.70</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'association	76 009.82	73 106.87	2902.95
Résultat de l'exercice	-8958.57	2902.95	-11 861.52
<b>Total fonds propres</b>	<b>67 051.25</b>	<b>76 009.82</b>	<b>-8958.57</b>
<b>Total du passif</b>	<b>69 190.95</b>	<b>76 009.82</b>	<b>-6818.87</b>



## Compte de résultat SwissChO

	01.09.2013- 31.08.2014	01.09.2012- 31.08.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	37 068.00	37 318.00	-250.00
Contributions des membres	-	50.00	-50.00
Remboursements pour voyages (fonds de voyage)	6648.00	8365.35	-1717.35
Intérêts	175.80	245.05	-69.25
<b>Total des produits</b>	<b>43 891.80</b>	<b>45 978.40</b>	<b>-2086.60</b>
<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	5026.70	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	435.00	*	*
Hébergement	4462.90	*	*
Repas	3074.50	*	*
Matériel (de formation)	284.65	*	*
Finale nationale	8465.10	*	*
Frais / Divers	487.10	*	*
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>22 235.95</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	10 678.55	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	7019.10	*	*
Contributions de participation	2179.10	*	*
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>19 877.57</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Manifestations internes de l'association	1008.00	*	*
Cadeaux / Prix	1148.00	*	*
T-shirts	2202.20	*	*
Copies, impression, matériel de bureau	6142.45	*	*
IT, Internet	122.90	*	*
Frais de port	69.30	*	*
Divers	44.00	*	*
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>10 736.85</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Total des charges</b>	<b>52 850.37</b>	<b>43 075.45</b>	<b>9774.92</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-8958.57</b>	<b>2902.95</b>	<b>-11 861.52</b>

Les chiffres 2013 relatifs aux charges n'ont pas été inclus dans les comptes de l'exercice, car ils ne sont pas comparables en raison du changement de logique de comptabilisation.



## Rapport de révision SwissChO

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 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, 22. Januar 2015

T+R AG

  
Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science HES-SO  
in Betriebsökonomie  
Zugelassene Revisorin

  
Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte  
Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

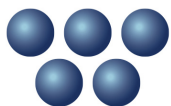
Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

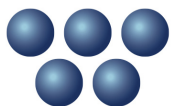
 Mitglied der Treuhand-Kammer  

## 13.5 Comptes annuels et révision de l'association SOI

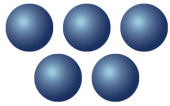
### Bilan SOI

	30.09.2014	30.09.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Caisse	315.50	29.90	285.60
Compte postal	38 225.33	50 224.19	-11 998.86
Compte Deposito	91 148.10	60 943.55	30 204.55
Avoirs fiscaux (impôt anticipé)	251.60	141.45	110.15
Actif transitoire	5000.00	10 667.00	-5667.00
<b>Total de l'actif</b>	<b>134 940.53</b>	<b>122 006.09</b>	<b>12 934.44</b>
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Créanciers	-	1929.40	-1929.40
Provisions	25 000.00	25 000.00	-
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>25 000.00</b>	<b>26 929.40</b>	<b>-1929.40</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'association	95 076.69	72 088.46	22 988.23
Résultat de l'exercice	14 863.84	22 988.23	-8124.39
<b>Total fonds propres</b>	<b>109 940.53</b>	<b>95 076.69</b>	<b>14 863.84</b>
<b>Total du passif</b>	<b>134 940.53</b>	<b>122 006.09</b>	<b>12 934.44</b>



## Compte de résultat SOI

	01.10.2013- 30.09.2014	01.10.2012- 30.09.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	55 741.50	58 577.00	-2835.50
Remboursements (fonds de voyage AOSS)	6500.00	10 577.00	-4077.00
Intérêts	336.55	434.90	-98.35
Recettes diverses	-	94.22	-94.22
<b>Total des produits</b>	<b>62 578.05</b>	<b>69 683.12</b>	<b>-7105.07</b>
<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	6484.75	5965.85	518.90
Hébergement	7348.60	11 233.00	-3884.40
Repas	9859.95	1702.71	8157.24
Matériel (de formation)	-	179.50	-179.50
Finale nationale	-	1682.95	-1682.95
Frais / Divers	-	187.25	-187.25
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>23 693.30</b>	<b>20 951.26</b>	<b>2742.04</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	6441.10	6999.18	-558.08
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	7589.65	16 425.00	-8835.35
Contributions de participation	40.00	269.20	-229.20
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>14 070.75</b>	<b>23 693.38</b>	<b>-9622.63</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Cadeaux / Prix	5367.56	266.60	5100.96
T-shirts	2864.30	-	2864.30
Copies, impression, matériel de bureau	56.85	1643.85	-1587.00
IT, Internet	127.30	128.80	-1.50
Frais de port	-	11.00	-11.00
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>9950.16</b>	<b>2050.25</b>	<b>7899.91</b>
<b>Total des charges</b>	<b>47 714.21</b>	<b>46 694.89</b>	<b>1019.32</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>14 863.84</b>	<b>22 988.23</b>	<b>-8124.39</b>



## Rapport de révision SOI

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 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, 13. Oktober 2014

T+R AG

Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science  
HES-SO in Betriebsökonomie

Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte

Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

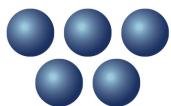
Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

Mitglied der Treuhand-Kammer



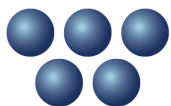


## 13.6 Comptes annuels et révision de l'association imosuisse

### Bilan imosuisse

	31.10.2014	31.10.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Compte postal (imosuisse)	43 522.99	40 091.87	3431.12
Compte postal (compte manifestations MMO/EGMO)	26 885.40	17 861.85	9023.55
Actifs transitoires	4290.70	6891.00	-2600.30
<b>Total de l'actif</b>	<b>74 699.09</b>	<b>64 844.72</b>	<b>9854.37</b>
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Passifs transitoires (imosuisse)	481.20	114.45	366.75
Provisions (MEMO/EGMO)	26 885.40	17 804.30	9081.10
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>27 366.60</b>	<b>17 918.75</b>	<b>9447.85</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'association	46 925.97	43 939.26	2986.71
Résultat de l'exercice	406.52	2986.71	-2580.19
<b>Total fonds propres</b>	<b>47 332.49</b>	<b>46 925.97</b>	<b>406.52</b>
<b>Total du passif</b>	<b>74 699.09</b>	<b>64 844.72</b>	<b>9854.37</b>

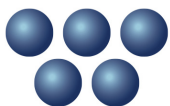




## Compte de résultat imosuisse

	01.11.2013- 31.10.2014	01.11.2012- 31.10.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	47 907.00	39 907.00	8000.00
Contributions des membres	85.00	160.00	-75.00
Remboursements (fonds de voyage AOSS)	7898.00	15 234.00	-7336.00
Intérêts	32.25	63.60	-31.35
Recettes diverses	685.47	4000.31	-3314.84
<b>Total des produits</b>	<b>56 607.72</b>	<b>59 364.91</b>	<b>-2757.19</b>
<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	4127.70	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	837.90	*	*
Hébergement	8471.00	*	*
Repas	5462.20	*	*
Finale nationale	552.95	*	*
Frais / Divers	146.95	*	*
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>19 598.70</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	13 820.27	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	6175.72	*	*
Contributions de participation	2336.66	*	*
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>22 332.65</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Manifestations internes de l'association	806.10		
Cadeaux, Prix	330.00	*	*
T-shirts	1015.00	*	*
Copies, impression, matériel de bureau	2296.55	*	*
IT, Internet	270.35	*	*
Frais de port	299.75	*	*
Frais / Divers	171.00	*	*
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>5188.75</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Provisions</b>	<b>9081.10</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Total des charges</b>	<b>56 201.20</b>	<b>56 378.20</b>	<b>-177.00</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>406.52</b>	<b>2986.71</b>	<b>-2580.19</b>

\* Les chiffres 2013 relatifs aux charges n'ont pas été inclus dans les comptes de l'exercice, car ils ne sont pas comparables en raison du changement de logique de comptabilisation.



## Rapport de révision imosuisse

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 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, 5. Januar 2015

T+R AG

  
Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science HES-SO  
in Betriebsökonomie  
Zugelassene Revisorin

  
Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte  
Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

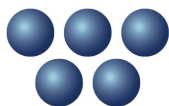
Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeackerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

 Mitglied der Treuhand-Kammer  

## 13.7 Comptes annuels et révision de l'association SwissPhiloO

### Bilan SwissPhiloO

	30.09.2014	30.09.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Compte postal	1887.40	2069.35	-181.95
<b>Total de l'actif</b>	<b>1887.40</b>	<b>2069.35</b>	<b>-181.95</b>

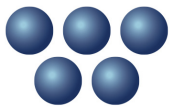
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Fonds propres	2069.35	2951.00	-881.65
Résultat de l'exercice	-181.95	-881.65	699.70
<b>Total du passif</b>	<b>1887.40</b>	<b>2069.35</b>	<b>-181.95</b>

### Compte de résultat SwissPhiloO

	01.10.2013- 30.09.2014	01.10.2012- 30.09.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	7200.00	5000.00	2200.00
Contributions des membres	0.00	4.00	-4.00
Intérêts	1.10	3.00	-1.90
<b>Total des produits</b>	<b>7201.10</b>	<b>5007.00</b>	<b>2194.10</b>

<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	988.30	*	*
Hébergement	1370.00	*	*
Repas	1986.15	*	*
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>4334.45</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	994.30	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	994.30	*	*
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>1988.60</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Copies, impression, matériel de bureau	428.00	*	*
IT, Internet	197.00	*	*
Frais de port	291.60	*	*
Frais / Divers	133.40	*	*
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>1050.00</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Total des charges</b>	<b>7383.05</b>	<b>5888.65</b>	<b>1494.40</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-181.95</b>	<b>-881.65</b>	<b>699.70</b>

\* Les chiffres 2013 relatifs aux charges n'ont pas été inclus dans les comptes de l'exercice, car ils ne sont pas comparables en raison du changement de logique de comptabilisation.



## Rapport de révision SwissPhilo

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

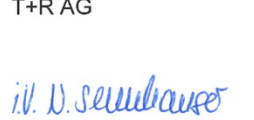
Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.


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, 13. Oktober 2014

T+R AG

  
Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science  
HES-SO in Betriebsökonomie

  
Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte  
  
Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

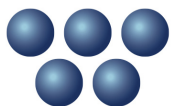
Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. +41 31 950 09 09  
Fax +41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 32 332 87 70  
Fax +41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. +41 31 950 09 89  
Fax +41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. +41 26 672 15 13  
Fax +41 31 950 09 10

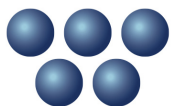




## 13.8 Comptes annuels et révision de l'association SwissPhO

### Bilan SwissPhO

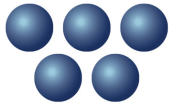
	30.09.2014	30.09.2013	Différence
<b>Actif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Compte postal	34 571.57	18 587.48	15 984.09
Compte Deposito, réserves générales	40 102.95	39 965.00	137.95
Compte Deposito, IPhO 2016	68 942.60	83 704.70	-14 762.10
<b>Total de l'actif</b>	<b>143 617.12</b>	<b>142 257.18</b>	<b>1359.94</b>
8			
<b>Passif</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Capitaux étrangers</i>			
Provisions IPhO 2016	68 942.60	83 704.70	-14 762.10
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>68 942.60</b>	<b>83 704.70</b>	<b>-14 762.10</b>
<i>Fonds propres</i>			
Capital de l'association	18 587.48	18 587.48	0.00
Réserves générales	39 965.00	39 126.91	838.09
Résultat de l'exercice	16 122.04	838.09	15 283.95
<b>Total fonds propres</b>	<b>74 674.52</b>	<b>58 552.48</b>	<b>16 122.04</b>
<b>Total du passif</b>	<b>143 617.12</b>	<b>142 257.18</b>	<b>1359.94</b>



## Compte de résultat SwissPhO

	01.10.2013- 30.09.2014	01.10.2012- 30.09.2013	Différence
<b>Produits</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
Contributions des partenaires financiers	42 865.00	49 250.00	-6385.00
Contributions des membres	55.00	45.00	10.00
Remboursements (fonds de voyage AOSS)	4546.00	2556.25	1989.75
Intérêts	390.70	431.95	-41.25
<b>Total des produits</b>	<b>47 856.70</b>	<b>52 283.20</b>	<b>-4426.50</b>
<b>Charges</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<i>Olympiades Nationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	2597.70	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	1442.20	*	*
Hébergement	298.00	*	*
Repas	4893.15	*	*
Matériel (de formation)	509.32	*	*
Finale nationale	343.00	*	*
Frais / Divers	167.80	*	*
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>10 251.17</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Olympiades Internationales</i>			
Frais de voyage Participants / Jeunes	6983.85	*	*
Frais de voyage Coordinateurs / Bénévoles	6993.00	*	*
Contributions de participation	3542.36	*	*
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>17 519.21</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<i>Charges d'exploitation</i>			
Cadeau, Prix	449.00	*	*
T-shirts	997.50	*	*
Copies, impression, matériel de bureau	359.80	*	*
IT, Internet	17.00	*	*
Frais de port	30.00	*	*
Frais / Divers	1872.88	*	*
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>3726.18</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Provisions</b>	<b>237.90</b>	<b>*</b>	<b>*</b>
<b>Total des charges</b>	<b>31 734.66</b>	<b>51 445.11</b>	<b>-19 710.45</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>16 122.04</b>	<b>838.09</b>	<b>15 283.95</b>

\* Les chiffres 2013 relatifs aux charges n'ont pas été inclus dans les comptes de l'exercice, car ils ne sont pas comparables en raison du changement de logique de comptabilisation.



## Rapport de révision SwissPhO

Wirtschaftsberatung  
Wirtschaftsprüfung  
Steuerberatung



### 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 2014 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, 13. Oktober 2014

T+R AG

Nicole Sennhauser  
Bachelor of Science  
HES-SO in Betriebsökonomie

Bernhard Leiser  
dipl. Wirtschaftsprüfer  
Zugelassener Revisionsexperte

Leitender Revisor

#### Beilagen

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung)

#### T+R AG

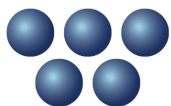
Sägeweg 11  
CH-3073 Gümligen  
Tel. + 41 31 950 09 09  
Fax + 41 31 950 09 10  
info@t-r.ch | www.t-r.ch

Niederlassung Biel  
Karl-Neuhaus-Strasse 8  
2502 Biel/Bienne  
Tel. + 41 32 332 87 70  
Fax + 41 32 332 87 72

Niederlassung Kerzers  
Gerbeckerstrasse 8  
3210 Kerzers  
Tel. + 41 31 950 09 89  
Fax + 41 31 755 79 27

Niederlassung Murten  
Rue de l'Hôpital 25a  
3280 Murten-Meyriez  
Tel. + 41 26 672 15 13  
Fax + 41 31 950 09 10





### 13.9 Comparaison des comptes annuels des membres de l'Association

Une **harmonisation de la comptabilité** de toutes les associations membres a été entamée en 2013 afin de permettre une meilleure comparabilité des comptes annuels des différentes associations. La plupart des étapes de cette harmonisation sont achevées, de sorte que les bilans et les comptes de résultat de toutes les associations sont désormais comparables, ce grâce à la collaboration fructueuse de tous les responsables financiers.

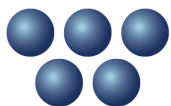
#### Bilans des membres de l'Association

Actif (CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Caisse	-	189.50	315.50	-	-	-
Comptes postaux	76 131.62	18 356.65	38 225.33	70 408.39	1887.40	34 571.57
Comptes Deposito	50 851.25	50 644.80	91 148.10	-	-	109 045.55
Débiteurs / Créances	12 500.00	-	-	-	-	-
Avoirs fiscaux (intérêt anticipé)	-	-	251.60	-	-	-
Actifs transitoires	-	-	5000.00	4290.70	-	-
<b>Total de l'actif</b>	<b>139 482.87</b>	<b>69 190.95</b>	<b>134 940.53</b>	<b>74 699.09</b>	<b>1887.40</b>	<b>143 617.12</b>

Passif (CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
<i>Capitaux étrangers</i>						
Passifs transitoires	5933.00	2139.70	-	481.20	-	-
Provisions	-	-	25 000.00	26 885.40	-	68 942.60
<b>Total capitaux étrangers</b>	<b>5933.00</b>	<b>2139.70</b>	<b>25 000.00</b>	<b>27 366.60</b>	<b>-</b>	<b>68 942.60</b>
<i>Fonds propres</i>						
Capital des associations	1572.72	76 009.82	95 076.69	46 925.97	2069.35	18 587.48
Réserves	133 700.00	-	-	-	-	39 965.00
Résultat de l'exercice	-1722.85	-8958.57	14 863.84	406.52	-181.95	16 122.04
<b>Total fonds propres</b>	<b>133 549.87</b>	<b>67 051.25</b>	<b>109 940.53</b>	<b>47 332.49</b>	<b>1887.40</b>	<b>74 674.52</b>
<b>Total du passif</b>	<b>139 482.87</b>	<b>69 190.95</b>	<b>134 940.53</b>	<b>74 699.09</b>	<b>1887.40</b>	<b>143 617.12</b>





### Comptes de résultat des membres de l'Association

Produits (CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
Contributions des partenaires financiers	53 383.00	37 068.00	55 741.50	47 907.00	7200.00	42 865.00
Contributions des membres	-	-	-	85.00	4.00	55.00
Remboursements pour voyages	3495.00	6648.00	6500.00	7898.00	-	4546.00
Intérêts	223.15	175.80	336.55	32.25	1.10	390.70
Recettes diverses	-	-	-	685.47	-	-
<b>Total des produits</b>	<b>57 101.15</b>	<b>43 891.80</b>	<b>62 578.05</b>	<b>56 607.72</b>	<b>7201.10</b>	<b>47 856.70</b>
Charges(CHF)	Biologie	Chimie	Informatique	Mathématiques	Philosophie	Physique
<i>Olympiades Nationales</i>						
Frais de voyage Participants	-	5026.70	6484.75	4127.70	988.30	2597.70
Frais de voyage Coordinateurs	-	435.00	7348.60	837.90	-	1442.20
Hébergement	9992.25	4462.90	9859.98	8471.00	1370.00	298.00
Repas	3924.25	3074.50	-	5462.20	1986.15	4893.15
Matériel (de formation)	1569.80	284.65	-	-	-	509.32
Finale nationale		8465.10	-	552.95	-	343.00
Frais / Divers	4239.85	487.10	-	146.95	-	167.80
<b>Total Olympiades Nationales</b>	<b>19 726.15</b>	<b>22 235.95</b>	<b>23 693.30</b>	<b>19 598.70</b>	<b>3964.28</b>	<b>10 251.17</b>
<i>Olympiades Internationales</i>						
Frais de voyage Participants	7624.00	10 678.55	6441.10	13 820.27	994.30	6983.85
Frais de voyage Coordinateurs	7911.40	7019.10	7589.65	6175.72	994.30	6993.00
Contributions de participation	5381.20	2179.10	40.00	2336.66	-	3542.36
<b>Total Olympiades Internationales</b>	<b>20 580.60</b>	<b>19 877.57</b>	<b>14 070.75</b>	<b>22 332.65</b>	<b>1988.60</b>	<b>17 519.21</b>
<i>Charges d'exploitation</i>						
Manifestations internes des associations	-	1008.00	-	806.10	-	-
Cadeaux / Prix	572.00	1148.00	5367.56	330.00	-	449.20
T-shirts	2613.25	2202.20	2864.30	1015.00	-	997.50
Copies, impression, matériel de bureau	2933.65	6142.45	56.85	2296.55	428.00	359.80
IT / Internet	280.60	122.90	127.30	270.35	197.00	17.00
Frais de port	1400.00	69.30	-	299.75	291.60	30.00
Frais / Divers	10 381.75	44.00	-	171.00	133.40	1872.88
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>18 517.25</b>	<b>10 736.85</b>	<b>9950.16</b>	<b>5188.75</b>	<b>1050.00</b>	<b>3726.38</b>
<b>Provisions</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>9081.10</b>	<b>-</b>	<b>237.90</b>
<b>Total des charges</b>	<b>58 824.00</b>	<b>52 850.37</b>	<b>47 714.21</b>	<b>56 201.20</b>	<b>7383.05</b>	<b>31 734.66</b>
<b>Résultat de l'exercice</b>	<b>-1722.85</b>	<b>-8958.57</b>	<b>14 863.84</b>	<b>406.52</b>	<b>-181.95</b>	<b>16 122.04</b>





# Merci!

Nous remercions particulièrement les institutions, entreprises et autorités suivantes de leur confiance et leur soutien en 2014:  
Wir danken den folgenden Institutionen, Unternehmen und Behörden ganz besonders für ihr Vertrauen und ihre Unterstützung im 2014:

## 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



**Metrohm**  
Stiftung

**u<sup>b</sup>**

**CREDIT SUISSE**



**HASLERSTIFTUNG**

**UNIVERSITÄT  
BERN**

Kontaktgruppe für Forschungsfragen KGF der 4 Unternehmen:

**syngenta**



**NOVARTIS**

**ERNST GÖHNER STIFTUNG**

## Partenaires d'argent / Silberpartner

**AMGEN**

## Partenaires de bronze / Bronzepartner

**interpharmaph**



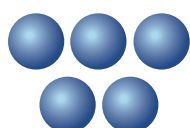
**Donateurs et soutien stratégique / Donatoren und Strategische Unterstützung**



**educa.ch**

**Begabte Naturwissenschaften**

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



**www.olympiads.ch**