

Bâle, octobre 2013

## Rapport annuel du président présenté à l'assemblée générale du 18 octobre 2013

Chers sociétaires, chers invités

Bienvenue à notre assemblée générale à Hergiswil. C'est avec un grand plaisir que j'ouvre cette AG 2013 à Hergiswil.

J'aimerais souhaiter la bienvenue à nos invités :  
Tanja Djuric et Steven Altorfer, délégués de classe de la ZHAW  
et Madame Jucker

Notre vision :

- ✚ INCARNER l'association de référence pour les diplômés des HES en chimie, Life Sciences et Biotechnologie en Suisse.

Notre mission :

- ✚ Façonner activement l'avenir de notre profession.

Nous avons orienté nos activités en fonction des trois piliers qui constituent notre vision.

1. Défense d'une politique professionnelle
2. Formation continue spécialisée
3. Contacts & conseil pour les sociétaires

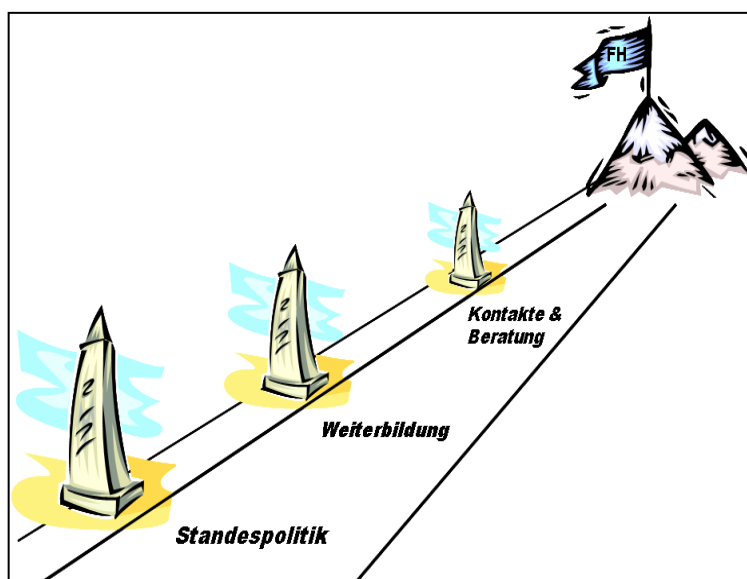


Fig. 1: les 3 piliers de notre vision



**Yves Santa Eugenia**  
**Président**

## L'équipe SVC



**Patrick Keller**  
**Rédacteur À JOUR**  
**Délégué ZHAW**



**Kathrin Wydler**  
**Comité d'attribution des prix,**  
**Org. Applica,**  
**Déleguée FHNW**



**Heidi Hopp,**  
**Déleguée HES-SO VS**



**Hansjörg Hirt**  
**Trésorier,**  
**Événements**  
**culturels**

26.11.2013



**Simon Giese**  
**Secrétariat des**  
**sociétaires**  
**Enquête sur les salaires**



**Thomas Hammerschmidt**  
**Rédaction PV**  
**Rédacteur newsletter**

SVC – Chimie, Life Sciences et Biotechnologie

4

Fig. 2 : Nous sommes là pour vous ; le comité directeur de la SVC

Tous les membres du comité directeur ont travaillé dur et accompli beaucoup de choses dans le cadre de leur bénévolat. Je suis fier des résultats obtenus.

### Comité directeur

Le comité directeur se compose d'Heidi Hopp, Kathrin Wydler, Hansjörg Hirt, Patrick Keller, Simon Giese, Thomas Hammerschmidt et moi-même en tant que président.

Depuis la dernière assemblée générale, le comité directeur s'est réuni cinq après-midi. L'ensemble du comité mérite tous mes remerciements pour son engagement en faveur de notre corps de métier au sein de la SVC. Je sais d'expérience que les employeurs voient d'un très bon œil ce travail associatif supplémentaire, qu'ils considèrent comme gage de responsabilités.

L'assemblée générale d'aujourd'hui voit le départ de Thomas Hammerschmidt du comité directeur. Thomas Hammerschmidt était un membre de confiance du comité, qui s'appuyait toujours sur des arguments fondés. En tant que rédacteur, il a concocté pour nous des Newsletters passionnantes. Thomas, je te remercie pour ta loyauté et ton engagement pour la SVC. Je te souhaite beaucoup de réussite dans la suite de ton parcours.

Lors des élections, vous aurez également la possibilité de reconduire les membres actuels du comité directeur pour un nouveau mandat en leur donnant votre voix. Les candidats à la réélection sont : Heidi Hopp, Kathrin Wydler, Hansjörg Hirt, Patrick Keller, Simon Giese et moi-même.

Notre ancien président et membre d'honneur, Monsieur Christof Jud, souhaite reprendre du service dans le comité directeur de notre association. Je m'en réjouis et soutiendrai sa candidature !

## Finances

Au 31.12.2012, les comptes annuels affichent des recettes totales de CHF 57 296 et des dépenses totales de CHF 56 263, soit un bénéfice de CHF 1 032 et un patrimoine de CHF 166 490. Je remercie notre trésorier Hansjörg Hirt pour sa gestion soignée de la trésorerie de la SVC.

## Sociétaires

Le 06.10.2013 la SVC comptait 1142 sociétaires (Fig. 3). Cependant, de nombreux adhérents omettent de nous communiquer leur nouvelle adresse et doivent de ce fait être exclus. Pour cette raison, j'invite tous les sociétaires à vérifier leurs données sur la page d'accueil SVC dans la zone dédiée aux sociétaires et à les modifier si nécessaire.

Nous sommes parvenus ces dernières années, à maintenir un montant de cotisation bas de CHF 60 et cela grâce aux collègues du comité SVC qui ont veillé à scrupuleusement limiter les coûts. Il faut renoncer à tout ce qui n'occasionne que des coûts sans rien rapporter. En outre, l'ensemble du comité directeur travaille bénévolement. Nous le faisons d'autant plus volontiers si vous versez vos cotisations tôt. Je remercie chaleureusement Simon Giese pour sa direction efficace du secrétariat.

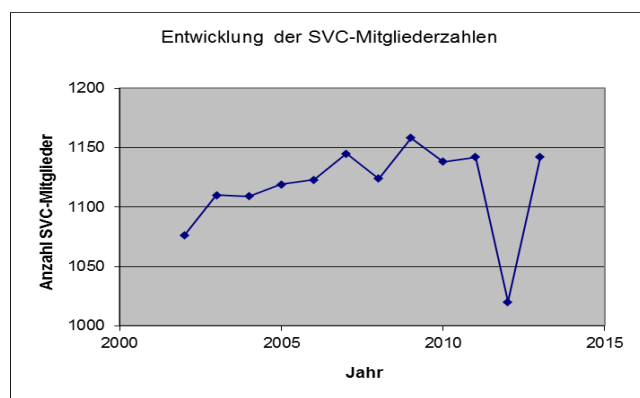


Fig. 3 : Évolution du nombre de sociétaires

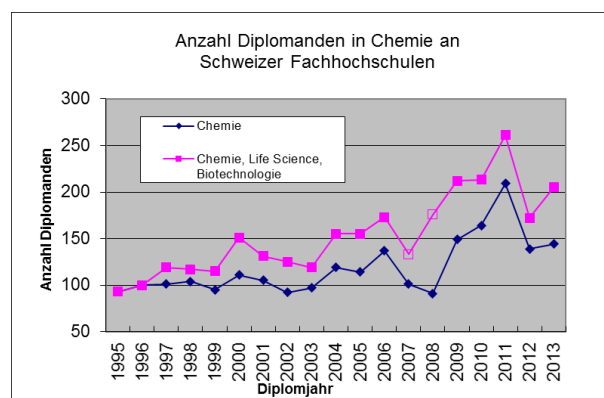


Fig 4 : Évolution du nombre de diplômés

La figure 4 montre le nombre de diplômés au cours des années passées. Elle comprend également les diplômés des secteurs des biotechnologies et des Life Sciences. La SVC regroupe en effet les domaines de la chimie, des Life Sciences et des biotechnologies.

En tant que délégués SVC, Kathrin Wydler, Heidi Hopp, Patrick Keller et moi-même, avons modifié les actions convenues afin de pouvoir nous adresser aux étudiants et aux Hautes études spécialisées de manière encore plus pertinente. Les Hautes écoles spécialisées apprécient beaucoup les contacts qu'elles entretiennent avec la SVC par l'intermédiaire des délégués SVC.

Je remercie de tout cœur les professeurs et les directeurs de département de toutes les HES proposant des filières de chimie, de Life Sciences et de biotechnologie. Toutes les hautes écoles spécialisées nous ont accueillis et nous ont permis de présenter aux étudiants les avantages d'une adhésion à la SVC. Nos délégués SVC sont intervenus dans les Hautes écoles spécialisées suivantes :

- ✚ ZHAW : Patrick Keller
- ✚ FHNW : Kathrin Wydler
- ✚ HES-SO à Sion : Heidi Hopp
- ✚ HES-SO à Fribourg : Yves Santa Eugenia

Merci aux délégués HES de la SVC, Patrick Keller, Kathrin Wydler et Heidi Hopp pour leur collaboration fructueuse avec les Hautes écoles spécialisées.

Nous avons appris le décès de notre estimé collègue :

- Roland Delley

## Questions politiques

Une multitude de filières différentes !

### Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaft (ZHAW)

73 diplômés niveau Bachelor :  
Biotechnologies : 47  
Chimie : 26

Master of Science in Life Sciences : 35 diplômés  
Spécialisation Pharmaceutical Biotechnology : 14  
Spécialisation Chemistry for the Life Sciences : 6  
Spécialisation Food and Beverage Innovation : 10  
Spécialisation Natural Resource Sciences : 5

### Fachhochschule Nordwest Schweiz (FHNW)

Filière de bachelor LST (Life Sciences Technologies) : 42  
Spécialisation Informatique biomédicale : 3  
Spécialisation Technologies médicales : 19  
Spécialisation Technologies pharmaceutiques : 15  
Spécialisation Technologies environnementales : 5

Filière de bachelor MLS (Molecular Life Sciences) :  
39 diplômés  
Spécialisation Chimie : 20  
Spécialisation Bioanalyse moléculaire : 19

Master of Science in Life Sciences : 24 diplômés  
Spécialisation Molecular Technologies : 13  
Spécialisation Therapeutic Technologies : 11

### HES-SO

#### HES-SO Wallis

Filière de bachelor Technologies du vivant :  
Biotechnologie : 14  
Chimie analytique : 14

#### HES-SO Fribourg

Filière de bachelor Chimie : 23  
MSc en sciences de la vie : 6 diplômés (Sion+Fribourg)

## Filières de Master en chimie, en Life Sciences et en biotechnologie dans les HES

Suite à l'organisation par la SVC d'un congrès des Masters HES en 2009 et 2010, nous pouvons parler de véritable réussite. Le nombre des diplômés de niveau Master of Science in Life Sciences n'a pas cessé de croître. En 2013, pas moins de 65 étudiants (ils étaient 57 en 2012) ont obtenu leur diplôme MSc de fin d'études !

## Contacts et communication avec nos sociétaires

La Newsletter de la SVC surfe sans discontinuer sur la vague du succès. Si vous ne la connaissez pas encore, abonnez-vous dès maintenant sur notre site [www.svc.ch](http://www.svc.ch). Notre Newsletter vous informe en quelques mots des actualités de votre association. Nous sommes fiers de compter déjà 813 abonnés. Nos rédacteurs Thomas Hamerschmidt (allemand) et Alexis Delacrétaz (français) ont rédigé 13 Newsletters. Ils méritent tous les deux de chaleureux remerciements pour ce travail important.

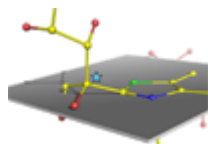


### Newsletter SVC du 16.9.2013

Chers sociétaires de la SVC

Avec la présente Newsletter, nous souhaitons vous tenir informé des différentes offres disponibles et vous donner une longueur d'avance en vous communiquant des informations scientifiques importantes.

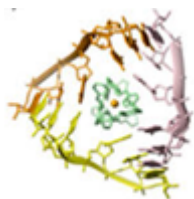
### Sur le vif : observation de la flexion d'un substrat d'enzyme



Les enzymes sont les catalyseurs moléculaires de la vie avec des fonctions vitales dans le métabolisme de chaque cellule. Jusqu'ici, on spéculait sur le fait que les enzymes – lors de l'exécution des réactions biochimiques – infligent régulièrement une flexion à leur matière initiale et par-là, peuvent se diviser.

Les scientifiques du Centre de Göttingen pour les Sciences biologiques moléculaires (GZMB) sont parvenus maintenant à confirmer expérimentalement et sans doute possible cette hypothèse. L'analyse de la structure du cristal d'enzyme a été effectuée ensuite dans les accélérateurs de particules à Berlin et en France, à Grenoble.

**Un complexe métallique retardateur du cancer reconnaît l'ARN**



Lors de la recherche de nouveaux médicaments, il est primordial que, à côté de leur efficacité, ils agissent dans le corps le plus près possible de l'endroit atteint. En effet, les médicaments qui développent leur efficacité directement à la racine de la maladie peuvent être moins dosés et permettent au maximum d'éviter les effets secondaires.

Les professeurs Eva Freisinger et Roland Sigel et leurs collaborateurs de l'Institut de chimie ZH, conjointement aux chercheurs de l'Université de Birmingham, ont pu démontrer pour la première fois qu'une molécule cylindrique synthétique reconnaît spécifiquement une place très précise de l'acide ribonucléique (ARN). [www.organische-chemie.ch/chemie/2013/sep/rns.shtm](http://www.organische-chemie.ch/chemie/2013/sep/rns.shtm)

Fig. 5 : Newsletter de la SVC en allemand et en français, abonnement sur le site [www.svc.ch](http://www.svc.ch)

Nous mettons volontiers les supports SVC à disposition des structures commerciales (Swissi, SNV, SUVA, AB Sciex, ZHAW, EMPA,...). L'année dernière, les publications et petites annonces ont été un vrai succès et ont rapporté environ 1 450 CHF dans les caisses de la SVC. Des informations en provenance des HES ont également été publiées. Je suis particulièrement heureux lorsque la SVC peut aider les HES de cette façon. La SVC se tient à la disposition des HES pour publier des textes sur tous sujets.

Thomas Hammerschmidt s'est occupé de l'organisation des petites annonces. Merci beaucoup Thomas pour le succès de ce travail.

Les données suivantes montrent à quel point vous utilisez notre page d'accueil [www.svc.ch](http://www.svc.ch).

La SVC en chiffres	
1 142	sociétaires
813	abonnés à la Newsletter (71 %)
<b>Visite de la page d'accueil <a href="http://www.svc.ch">www.svc.ch</a></b>	
318	visiteurs par jour
9 883	visiteurs par mois

Fig. 6 : La page d'accueil de la SVC en allemand et en français

Ces statistiques indiquent que le site [www.svc.ch](http://www.svc.ch) est devenu un outil bien implanté et très utilisé, dont nous ne pourrions plus nous passer. La zone dédiée aux sociétaires n'est accessible que par ces derniers. La page d'accueil est régulièrement actualisée par Thomas Hammerschmidt (de), par votre humble serviteur (fr) et par notre webmaster Markus Köhl.

Je souhaite remercier Thomas Hammerschmidt. Nous sommes également extrêmement satisfaits du travail de notre webmaster, Markus Köhl. Merci beaucoup Markus !

Cette année, deux numéros de la revue ÀJOUR sont parus et pour la première fois en couleurs. Patrick Keller a fait du bon travail en tant que rédacteur. Patrick, sincères félicitations pour cette excellente présentation. Je souhaite également remercier Alexis Delacrétaz pour sa contribution à la traduction française.



Fig. 7 : Première page de la revue à jour en 1994 et de la version d'ÀJOUR 2013

En outre, la SVC a eu la possibilité de conseiller personnellement quelques sociétaires, mais aussi des professeurs d'HES et d'autres personnes intéressées, sur diverses questions en rapport avec notre corps de métier et d'échanger des expériences. Merci à ces sociétaires de nous avoir témoigné autant de confiance.

Au mois d'août, Hansjörg Hirt a organisé une excursion unique en son genre sous la devise : « Corps et âme ». À l'occasion de la visite de la fromagerie de démonstration de Stein (AR), nous avons découvert des produits confectionnés pour notre corps et les conditions nécessaires à la fabrication d'un véritable Appenzeller. Nous avons ensuite accordé quelque nourriture de l'âme à nos esprits lors de la visite guidée de la bibliothèque de l'abbaye St. Gallen et de la cathédrale. Mille mercis à Hansjörg de nous avoir offert cette opportunité.

### Formation continue et opportunités professionnelles



Fig. 6 : Monster, pour les sociétaires de la SVC

La SVC a passé un contrat avec l'entreprise Monster pour le placement professionnel des chimistes issus des HES. Monster affirme être leader du marché en matière de publication d'annonces en ligne pour les postes techniques et scientifiques. Pour vous, nous intégrons à chaque Newsletter de nombreuses offres d'emploi en Suisse romande et alémanique.



SCS  
Division of  
Analytical Sciences

Les sociétaires de la SVC recevront en 2014 également des réductions pour les cours de formation continue en chimie analytique produits par la « DAS » de la SSC.

Le calendrier des salons et des manifestations proposé sur la page d'accueil de la SVC (Figure 7) a fait l'objet d'une maintenance et a été mis à jour. Thomas, je t'en remercie.

Calendrier	
15.10.13	<a href="#">Swissi AG: Protection contre les explosions (13.4420)</a>
15.10.13	<a href="#">Exercices pratiques sur le formulaire internet pour les produits chimiques</a>
15.10.13	<a href="#">Le Système Général Harmonisé (SGH) et REACH</a>
15.10.13	<a href="#">Exercices pratiques sur le formulaire internet pour les produits chimiques</a>
18.10.13	<a href="#">ASSEMBLEEGENERALE-SVC-2013</a>
Salons	
15.10.13	<a href="#">MATERIALICA</a>
16.10.13	<a href="#">K 2013</a>
22.10.13	<a href="#">FILTECH</a>
22.10.13	<a href="#">parts2clean</a>
	<a href="#">Toutes les manifestations</a>
D'autres rendez-vous sont disponibles sur <a href="http://www.chemie-online.com">www.chemie-online.com</a>	

Fig. 7 : Extrait du calendrier des salons et des manifestations

### Prix SVC des diplômés 2013

Cette année encore, la SVC a décerné des prix pour des mémoires et/ou des résultats de fin d'études hors du commun dans les départements de chimie, de Life Sciences et de biotechnologie des Hautes écoles spécialisées. Une synthèse de ces travaux sera publiée dans À JOUR. Ainsi, nos jeunes collègues pourront eux aussi bénéficier de

leur première petite publication (à ne pas sous-estimer cependant). Les confrères et consœurs suivants se sont vu remettre un prix SVC pour leurs travaux de fin d'études. Ils ont bien mérité que leur nom soit cité :

- + Stefanie Kübler, ZHAW Biotechnologie (Nov 2012)
- + Yannick Stöferle, ZHAW Chimie (2013)
- + Gabriel Guerry, HES-SO de Fribourg (Oct 2013)
- + Mathieu Mayor, HES-SO de Sion (Oct 2013)
- + Agnes Baron, FHNW (Sept 2013)
- + Jérémy Salvi, HES-SO MSc Fribourg (Juin 2013)

Je leur adresse toutes mes félicitations et leur souhaite beaucoup de plaisir et de succès dans leur vie professionnelle.

À l'avenir, nous récompenserons aussi volontiers des diplômés des filières Chimie, Life Sciences et Biotechnologie en leur remettant un prix.

Kathrin Wydler représentait la SVC au sein du comité d'attribution des prix de la SSC dans le cadre des prix Max Lüthi et Sandmeyer. Cette année, Kathrin et moi-même avons officié en tant que membres actifs du jury de remise des prix du SSC FH-Award de l'Ilmac 2013.

Kathrin, merci beaucoup pour ton implication.

#### Divers

Thomas Hammerschmidt a rempli les fonctions de secrétaire de séance avec une grande minutie.

Heidi Hopp a organisé l'AG d'aujourd'hui avec un programme cadre sur les thèmes suivants : la photométrie et l'utilisation des photomètres, la fabrication du verre et la gastronomie du canton de Nidwald.

- + Divers articles ont été traduits par notre membre francophone Alexis Delacretaz, par Heidi Hopp, par moi-même et par l'entreprise Fortuna.
- + Patrick Keller s'est occupé de l'envoi des courriers dans les délais prescrits.
- + [www.svc.ch](http://www.svc.ch). Thomas Hammerschmidt s'est chargé de tenir constamment à jour notre page d'accueil avec notre webmaster Markus Köhl.
- + Mes collègues Kathrin Wydler, Heidi Hopp, Hansjörg Hirt, Simon Giese et Thomas Hammerschmidt méritent une fois encore tous mes remerciements.

Je vous remercie sincèrement pour votre confiance en notre association. Je vous souhaite beaucoup de plaisir et de succès dans l'exercice de cette profession passionnante et vous prie d'agréer mes

Confraternelles salutations

Yves Santa Eugenia  
Votre Président

