

# SV!A SS!E SS!I

## Rapport annuel 2014/2015 de la présidente

L'exercice 2014/2015 a apporté quelques nouveautés pour la SSIE. Martina Vazquez dirige désormais l'association en la qualité de présidente et le Dr Andrea Leu gère un nouveau bureau à Zurich depuis le 1<sup>er</sup> août 2014.

Parmi les autres événements marquants de cet exercice figurent le lancement de l'AG Curricula, un projet de coopération entre la SSIE et la Société suisse d'informatique SI, ainsi que la reprise de l'organisation du projet PrimaLogo. La quatrième édition du concours Castor informatique a de nouveau rassemblé un nombre record de participants, à savoir plus de 10 000 élèves. Un joli succès!

Fin juillet 2015, la SSIE comptait au total 288 membres, dont 245 membres individuels (197 en Suisse alémanique, 40 en Suisse romande et 8 dans le Tessin), 35 membres collectifs et 8 membres de soutien. La fondation Hasler fait partie de cette dernière catégorie et représente notre principal partenaire donateur.

### Bureau

En leur qualité de directrice et cheffe de projet, Andrea Leu et Maggie Winter sont responsables des activités portant sur le fonctionnement de l'association depuis le 1<sup>er</sup> août 2014. Elles sont les premières interlocutrices à qui les membres et les personnes intéressées peuvent s'adresser en cas de questions et de demandes.

### Service Evénements (direction: Ralf Kretzschmar)

L'edu-i-day a eu lieu à Zurich le 28 novembre 2014, à l'issue de l'assemblée générale. L'EFI a organisé une rencontre à Zurich le 23 janvier 2015 et la Journée de l'OCI s'est déroulée le 25 mars 2015 à l'EPF Lausanne. Ces événements étaient respectivement axés sur l'échange d'expérience et la présentation de matériel pédagogique.

# SV!A SS!E SS!I

## **Service Services Web (direction: Sebastian Forster)**

Le site Internet [www.svia-ssie-ssii.ch](http://www.svia-ssie-ssii.ch) est constamment actualisé et publie toutes les informations sur le programme de la SSIE. Par ailleurs, notre association gère le site Internet [www.fit-in-it.ch](http://www.fit-in-it.ch). Cet instrument de communication bien connu présente l'actualité sur le thème de «l'informatique dans l'éducation».

## **Service Travaux de maturité (direction: Giovanni Serafini)**

En 2015, la SSIE a, pour la troisième fois, organisé le concours relatif aux travaux de maturité en informatique en partenariat avec l'ABZ et la SI. Au cours du dernier exercice, 23 travaux ont été remis, un nouveau record. Les sept meilleurs projets ont été récompensés. La remise des prix a eu lieu le 21 mai 2015 dans le cadre de l'exposition annuelle des travaux de maturité dans le domaine MINT, en présence de la rectrice Sarah Springman de l'EPF.

Actuellement, la SSIE n'est pas active dans le Tessin. La traduction du site Internet de la SSIE en italien est cependant prévue pour l'exercice à venir. Cela doit contribuer à intensifier les activités de l'association dans le Tessin.

## **Service Projets (direction: Martin Guggisberg)**

Au cours de l'exercice passé, la SSIE a soutenu la création du support pédagogique TigerJython ([www.tigerjython.ch](http://www.tigerjython.ch)). Conçu sous la forme de modules, ce matériel pédagogique est disponible en allemand et en anglais. La traduction française est en cours de réalisation.

## **Service Suisse romande (direction: Marie-Thérèse Rey, soutien: Laurent Bardy, Brice Canvel)**

En ce moment, d'importantes discussions ont lieu au sein du comité de la SSIE pour décider de la création d'une section romande. Des membres intéressés par les activités de la SSIE en Suisse romande se sont déjà réunis à plusieurs reprises. En résumé, voici le compte-rendu des activités:

# SV!A SS!E SS!I

- proposition de modification des statuts de la SSIE
- constitution d'un groupe de travail de rédaction d'une proposition «plan d'étude fédéral pour le cours d'informatique comme branche fondamentale».
- organisation d'une journée de rencontre des professeurs d'informatique S2 le 25.03.2015 à Lausanne
- Lors d'une réunion du groupe romand SSIE, il a été proposé d'organiser les rencontres des professeurs d'informatique par canton et avec d'autres hautes écoles. Le département informatique de l'Université de Fribourg accueillera les participants en 2016.

## **Service Formation/Matériel pédagogique (direction: Beat Trachsler)**

La SSIE et la SI font partie du groupe de travail Curriculum qui élabore un programme scolaire pour l'informatique en tant que matière fondamentale. Pour ce faire, elles prennent en compte les interfaces de l'école obligatoire et de la formation universitaire et collaborent avec l'ensemble des groupes de travail et de personnes intéressées orientés sur des sujets associés.

Lors de cet exercice, la SSIE a organisé les cours du CPS suivants:

- Cours du CPS «Enseigner la programmation avec Python», les 4 et 5 sept. 2015, EPF de Zurich, plus de 20 participants
- Cours du CPS «La robotique – la créativité dans les cours techniques», le 5 nov. 2015

La SSIE soutient également l'élaboration de matériel pédagogique qui sera, par la suite, publié sur [www.swisseduc.ch](http://www.swisseduc.ch). L'un de ces projets de soutien porte sur les fondamentaux de la programmation web et du langage de programmation web Dart.

# SV!A SS!E SS!I

## Service Offres pour les écoles (direction: Hanspeter Erni)

### Castor informatique

Le concours Castor informatique a enregistré un nouveau record de participation. En effet, 10 547 élèves qui ont pris part à l'événement. Celui-ci jouit ainsi d'une solide réputation en Suisse. A l'occasion de sa 5<sup>e</sup> édition, la remise des prix a été organisée à l'issue de l'edu-day, à l'école cantonale de Freudenberg, en présence d'environ 150 élèves et de leurs accompagnateurs. [www.informatik-biber.ch](http://www.informatik-biber.ch)

Les supports pédagogiques Castor informatique et Minibiber ([www.Minibiber.ch](http://www.Minibiber.ch)) viennent tous les deux compléter le concours et assurent, dans le même temps, un renforcement de base général de la formation informatique.

### PrimaLogo

Ce projet financé par la fondation Hasler, soutenu par l'ABZ et organisé par la SSIE propose une initiation à la programmation adaptée aux enfants. Au cours de cet exercice, 12 projets ont été réalisés avec au moins deux classes à chaque fois. [www.primaLogo.ch](http://www.primaLogo.ch)

## Autres activités

- Publication d'*Interface*, août 2015
- Participation régulière au congrès des présidents de la SSPES
- Echange avec la SSPMP dans le cadre d'un groupe de travail sur le positionnement de l'informatique
- Adhésion de la SSIE à la SI
- Participations dans *Gymnasium Helveticum* et *Informatik-Spektrum*
- Evaluation des projets informatiques qui valent la peine d'être soutenus (à l'attention de la fondation Hasler)

Zurich, octobre 2015

Martina Vazquez, présidente SVIA –SSIE - SSII