

Programme

- 10:00-10:15: Ouverture officielle de la journée SOI
- 10:15-11:00: Discussion des tâches du premier tour
- 11:00-12:00: Exposé sur «cyber security» de Matthias Bossardt directeur cyber security et Sylvain Luiset, Senior Consultant à KPMG
- 12:00-13:00: Repas de midi
- 13:00-13:15: Présentation et vidéo des IOI 2016 en Russie
- 13:15-14:00: Tournoi de la tâche créative "La Course"
- 14:00-15:00: Exposé sur le «machine learning» de Martin Jaggi, EPFL
- 15:00-15:30: Discussion des tâches du premier tour
- 15:30-16:00: Apéro
- 16:00-16:45: Annonce des résultats et remise des prix

Se rendre à la journée SOI

La journée SOI aura lieu dans l'Audimax (HG F30) de l'ETH à Zürich.

Cette salle se trouve à l'étage F du bâtiment principal (HG) de l'ETH (adresse: Rämistrasse 101).

Le chemin sera indiqué à l'intérieur du bâtiment.

Des informations plus détaillées pour trouver le bâtiment principal se trouvent sur

[https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-](https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/HG.html)

[ZH/HG.html](https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/HG.html). Les billets de train (prix demi-tarif) seront remboursés pour les participants du premier tour. Amène s'il te plaît ton billet pour que nous puissions te rembourser.

Repas de midi

Le repas de midi est offert par la SOI pour tous les personnes qui se sont inscrites au préalable à la journée SOI.

Inscription pour la journée SOI

Pour pouvoir estimer le nombre de personnes qui seront présentes au repas de midi, nous vous serions reconnaissants si vous pouviez vous inscrire sous <http://soi.ch/blog/einladung-soi-tag-2017> d'ici le 31 décembre 2016.

Questions?

Nous répondons volontiers à vos questions par email à soiday17@soi.ch

Les Olympiades suisses d'informatique

L'association des Olympiades suisses d'informatique organise chaque année un concours pour trouver et promouvoir les jeunes informaticiens les plus doués de Suisse. Durant les tours de qualification et les camps d'entraînement, les jeunes participants profitent de l'expérience d'anciens participants et apprennent ainsi les outils essentiels pour briller dans les concours internationaux. Les quatre meilleurs codeurs représentent ensuite la Suisse aux Olympiades internationales d'informatique qui a lieu chaque année dans un pays différent parmi les plus de 80 pays participants.

Les tâches des Olympiades d'informatique sont des problèmes d'algorithmique. Les participants doivent trouver des méthodes de calculs qu'ils programment sur ordinateur pour résoudre les problèmes. Nous



Le camp à Davos



La finale nationale



CEOI 2016 à Piatra-Neamt, Roumanie

évaluons principalement l'exactitude de la solution; mais il existe aussi pour chaque programme des limites de temps d'exécution et de mémoire à disposition.

SOI est essentiellement organisé par d'anciens participants et par la chaire des technologies d'information et de son éducation de l'ETH Zürich. Elle est aussi soutenue par de nombreux autres partenaires. SOI est un membre actif de l'association des Olympiades Scientifiques Suisses à laquelle sont aussi rattachés les olympiades de biologie, de chimie, de mathématiques et de physique. Ce cadre est aussi une source d'échanges interdisciplinaires importants.



IOI 2016 à Kazan, Russie

Matthias Bossardt et Silvain Luiset

Matthias Bossardt a obtenu son diplôme de Master à l'ETH Zurich et a reçu son doctorat en ingénieur électrique à l'EPFL. Maintenant il est chef du ressort « Cyber Security, Technology Risk and Data Protection Services » chez KPMG Suisse. En Octobre 2016 il a été élu par « Bilanz » l'un de plus influents « Digital Shapers » de la Suisse.

Silvain Luiset a obtenu son diplôme de Master à L'EPFL en «Communication Systems» avec la spécialisation en cryptographie et en sécurité des communications. Maintenant il est «Senior Consultant» chez KPMG Suisse.

KPMG est une des plus grandes entreprises dans la branche des expertises comptable et conseil des firmes, globalement et en Suisse.

Martin Jaggi

Martin Jaggi a été lui-même un participant du SOI et lui a représenté la Suisse à l'IOI en Chine en 2000. Ensuite, il a obtenu son diplôme de Master et son doctorat à l'ETH Zurich en mathématique et en informatique. Maintenant il travaille à la start-up SpinningBytes. Il est aussi l'assistant professeure à L'EPFL en science informatique, il est responsable pour le «Machine Learning and Optimization Laboratory».