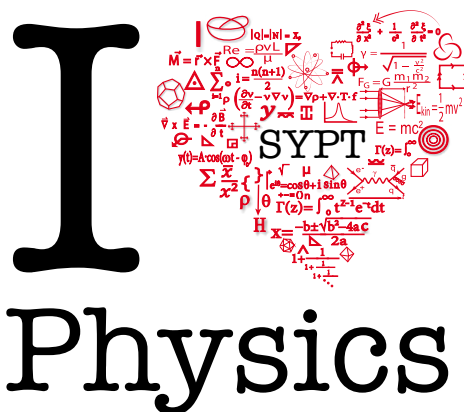


SYPT Physics Week et SYPT 2017

Samuel Byland, Pro IYPT-CH, samuel.byland@sypt.ch

Un compte rond pour l'anniversaire du SYPT

C'est l'an prochain, en 2017, que le concours national *Swiss Young Physicists' Tournament* (SYPT, [1]) – conçu d'après le modèle de *l'International Young Physicists' Tournament* (IYPT, [2]) – se tiendra pour la dixième fois. Plus de 300 élèves ont déjà participé à cet exceptionnel concours des plus captivants lors des précédentes éditions. La collaboration fructueuse avec la jeune génération de scientifiques se fait aussi remarquer à l'international. Ces dernières années, l'équipe suisse IYPT a toujours remporté une médaille (deux fois l'or, une fois l'argent et deux fois le bronze !)



Swiss Young Physicists' Tournament

On 18.-19. March, 2017 at the EPF Lausanne

SYPT Physics Week

Bien que le SYPT soit entretemps connu par de nombreux enseignants de physique, beaucoup d'entre eux reculent devant l'important investissement que représente l'encadrement des jeunes élèves intéressés. En effet, si l'école ne propose aucune plage de temps aménagée, dans le cadre de laquelle les données des problèmes peuvent être travaillées, la préparation se fait majoritairement pendant le temps libre.

Pour donner la possibilité à de nombreux intéressés de prendre part au SYPT et pour qu'ils aient tous leurs chances, une **semaine de préparation** va être organisée pour la première fois : la *SYPT Physics Week*. Pour travailler sur les problèmes de physique, les participant(e)s seront soutenu(e)s par des professeurs expérimentés et anciens concurrents, connaissant bien le SYPT.

La participation à la *SYPT Physics Week* est ouverte à tous les élèves qui se sont inscrits au SYPT. Les frais (y compris l'hébergement et la restauration) seront pris en charge par Pro IYPT-CH.

Appel : Swiss Young Physicists' Tournament 2017

Une équipe participant au SYPT est composée de trois élèves qui vont travailler sur un des problèmes actuels (cf. [3]). Au moins un aspect important du problème doit être examiné de façon expérimentale et théorique, puis expliqué de façon claire aux autres participants. En effet, lors de la présentation et de la discussion des résultats, non seulement les compétences de physique seront évaluées, mais également les compétences de communication (en anglais). Le travail sur un problème dans le cadre de l'IYPT peut ensuite très bien déboucher sur un travail de maturité ou un projet chez *La science appelle les jeunes* (cf. [4]).

En cette année anniversaire, nous osons passer la barrière de Röstli : le SYPT 2017 aura lieu les **18 et 19 mars 2017** à l'EPFL, à **Lausanne**. Pour finir, et nous nous en réjouissons, grâce à la *SYPT Physics Week*, nous avons bon espoir d'accueillir là-bas des équipes d'élèves dont c'est la toute première participation.

Toutes les informations importantes sur le SYPT se trouvent sur notre site Internet (www.sypt.ch), plus particulièrement dans la brochure décrivant le tournoi. Nous vous serions très reconnaissants d'informer les classes de votre école. Peut-être auriez-vous également la possibilité d'intégrer un problème dans un projet pédagogique ou dans un programme spécial ? D'anciens participants sont en tout cas prêts à venir présenter le tournoi dans votre école.

Si vous, ou vos élèves, vous intéressez au SYPT, merci de me contacter directement (samuel.byland@sypt.ch). Si vous planifiez de participer au SYPT 2017 (ou le cas échéant, à la *SYPT Physics Week*), nous vous demanderons une **inscription provisoire avant fin novembre 2016**. L'inscription **définitive** se fera au **31 décembre 2016**.

Résumé des informations importantes

Date : 18 et 19 mars 2017

Lieu : EPFL Lausanne

Inscription (provisoire) : jusqu'à fin novembre 2016 auprès de samuel.byland@sypt.ch

Liens

- [1] *Swiss Young Physicists' Tournament* (www.sypt.ch)
- [2] *International Young Physicists' Tournament* (iypt.org)
- [3] Problemstellungen für SYPT/IYPT 2016 (iypt.org/images/f/f1/problems2017.pdf)
- [4] Schweizer Jugend forscht (sjf.ch)