

# Réseautage pour l'éducation MINT

Faire de la science, de la technique et des mathématiques une expérience vivante et haute en couleur! Le festival *Science on Stage 2017* a accueilli les meilleurs enseignants européens en sciences en Hongrie.

.....  
Anne Jacob, scnat.ch

«**I**nventing the Future of Science Education» était la devise du 10e festival européen *Science on Stage*. Un des plus grands événements pour les enseignantes et enseignants en sciences a eu lieu du 29 juin au 2 juillet 2017 dans le centre de convention Kölcsey à Debrecen en Hongrie. Près de 450 enseignantes et enseignants des domaines MINT (Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique), dont une délégation suisse de dix personnes, se sont retrouvés pour échanger des idées innovatrices d'enseignement dans le cadre d'une foire, d'ateliers et sur scène. Grâce à ce festival, *Science on Stage Europe* supporte le développement professionnel des enseignantes et enseignants. Le but principal est d'encourager plus d'étudiantes et d'étudiants à s'engager dans la voie des sciences, de l'ingénierie et de l'informatique en améliorant la qualité de l'enseignement MINT. Quatre équipes, choisies lors de la sélection nationale qui a eu lieu en novembre 2016 au Technorama de Winterthur, ont représenté la Suisse lors de ce festival: *Alles Banana* de Sacha Glardon, *Projet IKARUS* de Reto et Felix Speerli, *L'eau en poudre* de Amandine Forny et *We speak Science* de Nicole Traber et Tibor Gyalog.

Comme en 2015 lors du festival *Science on Stage* à Londres, la délégation suisse s'est à nouveau distinguée. En effet, parmi les enseignantes et enseignants primés lors de ce festival, les frères Felix et Reto Speerli ont été récompensés pour leur *Projet IKARUS* par l'*European STEM Teacher Award*. Ce projet exceptionnel a permis à des élèves de classe primaire d'envoyer et de filmer des ballons-sondes à une altitude de 34'000 mètres. Le prochain festival européen aura lieu à Cascais au Portugal en 2019.

## Workshop post Debrecen en septembre

*Science on Stage Switzerland* organise un *workshop* d'une journée le mercredi 27 septembre 2017 en collaboration avec le Chimiscope de l'Université de Genève. Le but de ce *workshop* est de faire profiter toutes les enseignantes et les enseignants intéressés de l'expérience des équipes participantes de ce dernier festival *Science on Stage Europe*.



Délégation suisse à Debrecen, Hongrie, en juin 2017.

Le matin, une visite des Scopes de l'Université de Genève (Chimiscope, Physiscope, Mathscope, BiOutils et Bioscope) est proposée comme prélude au *workshop*. L'après-midi sera consacré à une rétrospective des meilleures activités vues à Debrecen avec en point d'orgue la présentation de Gabriel Pinto, délégué espagnol lors du festival, qui présentera son activité sur le thème de l'eau et de ses applications. Parmi les expériences qui seront présentées, les participants pourront en apprendre plus sur l'eau en poudre, le magnétisme au quotidien ou encore le multimètre universel. Le programme complet et les modalités d'inscription se trouvent sur le site de *Science on Stage Switzerland* ([www.sciencesnaturelles.ch/ScienceonStageCH](http://www.sciencesnaturelles.ch/ScienceonStageCH)). •

Cette page fait partie de la série d'articles consacrée au concours *Science on Stage* ([www.sciencesnaturelles.ch/scienceonstageCH](http://www.sciencesnaturelles.ch/scienceonstageCH)) ainsi qu'au problème de relève dans les domaines Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique (MINT) que connaît la Suisse depuis de nombreuses années. Elle est coordonnée par l'Académie suisse des sciences naturelles SCNAT ([www.scnat.ch](http://www.scnat.ch)).