

Workshop Science on Stage Switzerland

Afin de faire profiter de leur expérience, des participant-e-s au festival londonien *Science on Stage Europe 2015* ont présenté des projets du dernier festival. Le clou de l'après-midi a certainement été l'intervention d'Anna Gunnarsson de *Science on Stage Sweden*.

Anne Jacob, SCNAT

Science on Stage Switzerland a organisé un *workshop* d'un après-midi, le mercredi 8 juin 2016 à la Haute école pédagogique Vaud de Lausanne. Vingt-six participant-e-s (dont dix-huit enseignant-e-s de la région lausannoise) étaient présent-e-s au rendez-vous. Le but de ce *workshop* était de faire profiter les personnes intéressées de l'expérience des équipes sélectionnées pour le festival *Science on Stage Europe* qui a eu lieu à Londres en juin 2015. Sept des participant-e-s qui représentaient la Suisse lors du Festival européen (voir *Educateur* 7/2015, p.28) ont présenté l'expérience qu'ils ont trouvée la meilleure. Le programme de l'après-midi comprenait ainsi une sélection des meilleures expériences de Londres utilisables dans le cadre de cours MINT (Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique). Parmi ces expériences se trouvaient la fabrication d'un mini-transformateur Tesla, ou la mise en place de parcours de billes avec des élèves. Les binômes suisses ont également présenté l'expérience avec laquelle ils ont participé au concours.

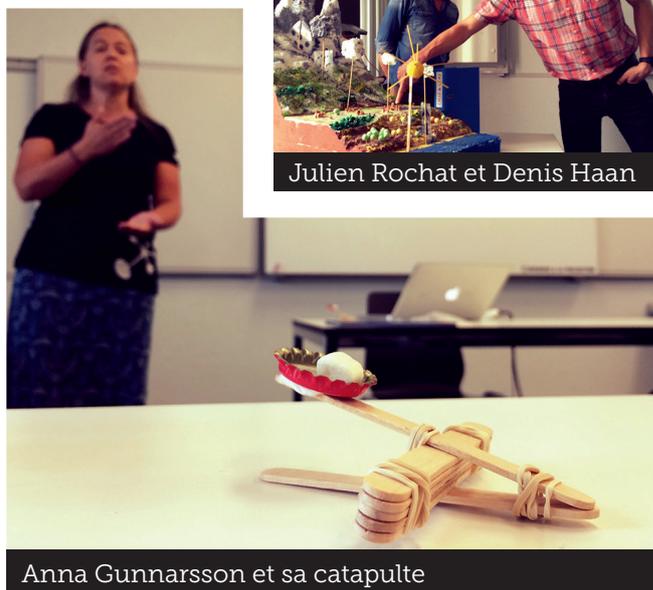
Le point fort de l'après-midi a été la présence de l'enseignante Anna Gunnarsson, une des représentantes de la délégation suédoise, qui a parlé de son projet «*Adventurous science in stories and experiments*» et a partagé son concept d'enseignement avec les participants. Son point de départ est toujours un conte (*Berta le dragon* ou *Tunda et Triton, la chauve-souris et la salamandre*) qui inclut des notions scientifiques et se termine toujours par des expériences sympathiques avec des objets quotidiens. Elle a mis les participant-e-s à contribution en leur proposant de construire une mini-catapulte à l'aide de bâtons de glace, d'une capsule de bouteille et d'un élastique. L'après-midi s'est terminé par un «*fair*», avec des stands qui présentaient les expériences des équipes suisses, dont le projet «*Learning by doing in mathematics*», de Thierry Dias et Jimmy Serment, vainqueurs du festival 2015.

À ne pas manquer: deuxième sélection nationale

Les inscriptions pour la deuxième sélection nationale *Science on Stage Switzerland* sont ouvertes. Pour rappel, si vous avez une activité scientifique originale que



Julien Rochat et Denis Haan



Anna Gunnarsson et sa catapulte

vous aimeriez faire partager à vos collègues enseignant-e-s de toute la Suisse, inscrivez-vous à la prochaine sélection nationale – seul ou avec une ou un collègue – qui aura lieu le **samedi 12 novembre 2016** au Technorama, Winterthur. Les projets sélectionnés permettront à leurs auteur-e-s de participer au festival européen qui aura lieu à Debrecen en Hongrie, du 29 juin au 2 juillet 2017. Inscription en ligne et conditions de participation au concours sur le site internet de *Science on Stage Switzerland*.

Cette page fait partie de la série d'articles consacrée au concours *Science on Stage* (www.sciences-naturelles.ch/organisations/science_stage_switzerland) 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).