

# Deuxième concours Science on Stage Switzerland

Vous êtes une enseignante ou un enseignant souhaitant présenter une activité scientifique à vos collègues de toute la Suisse? Participez à la deuxième sélection nationale du 12 novembre 2016 à Winterthur!

Anne Jacob, SCNAT

**S**cience on Stage (La science mise en scène) a pour ambition de promouvoir les sciences et de donner des idées à utiliser en classe, en réunissant des enseignants de tous les niveaux d'enseignement, de l'école primaire au gymnase/lycée et provenant de toute la Suisse.

Le festival européen *Science on Stage* a lieu tous les deux ans dans une ville d'Europe différente. Quelque trois-cent-cinquante enseignants de sciences de vingt-cinq pays s'y retrouvent pour échanger des idées d'enseignement pour la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques et la physique. Chaque participant dispose d'un stand dans un grand «marché» (le *Fair*) pour présenter une expérience, une activité pédagogique ou un projet. Les participants visitent évidemment le *Fair*, mais participent également à des ateliers (*workshops*), des séminaires, des conférences et des spectacles scientifiques. Le prochain festival européen aura lieu à Debrecen, en Hongrie, du 29 juin au 2 juillet 2017 et a comme devise «*Inventing the Future of Science Education*» (à suivre sur *Twitter* #SonS2017).

## Sélection nationale au Technorama

Le concours national suisse est organisé le samedi 12 novembre 2016 au Technorama de Winterthur. Les candidats présenteront leur projet à une table dans le cadre d'un *fair* le matin, puis sur scène (chacun présente son projet dans sa langue ou en anglais) l'après-midi sur le modèle du festival européen. À la fin de la journée, le jury annoncera la sélection des cinq représentants de la délégation suisse qui auront la chance de participer au prochain festival européen.

Les candidats à la deuxième sélection nationale doivent fournir un cours descriptif ainsi qu'un petit film de deux à trois minutes présentant leur expérience lorsqu'ils s'inscrivent en ligne. Le film doit être en anglais (langue du festival européen). Les expériences peuvent être proposées dans les domaines de la biologie, de la chimie, de la physique, des mathématiques et de l'informatique, du niveau primaire jusqu'au secondaire II. Le projet idéal favorise l'intérêt des jeunes pour la science, se réfère à la vie quotidienne, a un effet durable, se réalise facilement et à moindre prix dans les classes et favorise l'apprentissage basé sur la démarche scientifique.

La première sélection nationale avait permis d'envoyer cinq projets participer au festival qui a eu lieu à Londres en 2015. Parmi les délégués suisses, Thierry Dias, de

la Haute école pédagogique Vaud, et Jimmy Serment, du Collège secondaire de Pully, ont reçu l'*European Science Teacher Award* pour leur projet en mathématiques intitulé *Learning by doing in mathematics*.

**Lieu du concours:** Technorama à Winterthur

**Date:** samedi 12 novembre 2016

**Inscription** jusqu'au 30 septembre 2016 sur le site [www.sciencesnaturelles.ch/organisations/science\\_stage\\_switzerland](http://www.sciencesnaturelles.ch/organisations/science_stage_switzerland)

Cette page fait partie de la série d'articles consacrée au concours *Science on Stage* ([www.sciencesnaturelles.ch/organisations/science\\_stage\\_switzerland](http://www.sciencesnaturelles.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](http://www.scnat.ch)).