

## Life Science Symposium 18. Mars 2017 Gymnasium Bäumlhof

### Liste des ateliers ou Workshops

Nr.	Titre	Animateurs de l'atelier
1	The Smoothy Challenge: <b>La vitamine C et son rôle antioxydant</b>	<b>Gesche Standke &amp; Christiane Röckl Michel</b> Novartis Schullabor
2	<b>Photosynthèse - Analyse de phénomènes complexes par des expériences simples-</b>	<b>Dr. Samuel Ginsburg</b> Kantonsschule Wettingen
3	La reproduction avec <i>Caenorhabditis elegans</i> , une star de la recherche pour l'étude de processus biologiques fondamentaux.	<b>Dr. Guillaume Murat</b> <b>Dr. Marie-Pierre Chevron</b> <b>Lola Hostettler</b> Uni.Fribourg et Collectif AutreSens
4	<b>Des exemples pratiques d'utilisation en cours de biologie du matériel Compad® -Lernmaterial distribué par Schulverlag plus AG_</b>	<b>Dr. Christine Baader</b> Gymnasium Muttenz
5	<b>Réalisation d'une préparation d'organe par la technique "d'injection-corrosion"</b> dans un projet de biologie et chimie.	<b>Beat Schluetcher</b> Kantonsschule Thun & <b>Roger Kurz</b> Anatomisches Museum Basel
7	<b>Qui a tué Sir Ernest ?</b> - le son des verres doit dévoiler le coupable quand Sir Ernest trinque avec ses invités! Who murdered Sir Ernest?	<b>Johannes Almer, Ernst Hollweck,</b> Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien am Chiemsee
8	<b>L'énergie de la levure – une cellule à biocarburant dont l'énergie produite est mesurée dans différentes conditions expérimentales grâce à une chambre construite par chaque participant –</b> Energie aus Hefe – die mikrobiologische Brennstoffzelle in der Schülerübung	<b>Johannes Almer, Thomas Gerl,</b> Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien am Chiemsee
9	<b>La génétique de Mendel à travers la biologie moléculaire.</b>	<b>Hervé Furstoss</b> Lycée Louis Armand, Mulhouse
10	<b>Se régaler avec du bois! - Activité de la cellobiase dans les champignons</b>	<b>Dr. Thomas Werner</b> Kantonsschule Wettingen
11	<b>Tout savoir sur les bananes et les couleurs des carottes!</b>	<b>Thomas Scheuber &amp; Dr. Sacha Glardon</b> -Gymnasium Kirschgarten, Gymnasium Bäumlhof, Basel
12	<b>La domestication du chou sauvage: une étude du développement, de la génétique, de l'évolution et sélection des variétés de choux.</b>	<b>Wendy Gu, Ph.D.</b> Prof. Grossniklaus Group Department of Plant and Microbial Biology-University of Zürich
14	<b>La vie fascinante des Fourmis: des expériences démonstratives en cours de Biologie</b>	<b>Dr. Brigitte Braschler</b> NLU Universität Basel
15	<b>Smartphones et enseignement des Sciences</b> Smartphones im naturwissenschaftlichen Unterricht	<b>Jean Luc Richter</b> Lycée Schwilgué de Sélestat
16	<b>La cuisine moléculaire en Sciences naturelles</b>	<b>Alexander Luginbühl</b> Kantonsschule Wettingen
17	<b>Le code-barre de l'ADN des poissons</b> Etude de l'identification génétique des classifications du groupe des Poissons grâce à un kit bio-rad <a href="http://www.bio-rad.com/en-ch/product/fish-dna-barcoding-kit?pcp_loc=catprod">http://www.bio-rad.com/en-ch/product/fish-dna-barcoding-kit?pcp_loc=catprod</a>	<b>Dr. Andreas Böhm</b> Bio-Rad Laboratories

## Life Science Symposium 18. Mars 2017 Gymnasium Bäumlhof

18	<b>Observation in vivo d'embryons de Poisson-Zèbre</b> : Etapes du développement des Vertébrés avec formation des organes et de types cellulaires.	<b>Cora Wiesner</b> <b>Niels Schellinx</b> Prof. Affolter Gruppe Biozentrum Universität Basel
19	<b>Les Cichlidés (poissons clowns) dans la classe</b> : un exemple classique d'évolution radiative adaptative lié à des niches écologiques différentes.	<b>Dr. Anya Theis</b> Prof. Salzburger Gruppe Zoologie Universität Basel
20	<b>L'enseignement des sciences par la réalité augmentée</b> Science teaching in augmented reality	<b>Ofer Tiber</b> <i>Center for Educational Technology (CET), Tel Aviv</i>
21	<b>SCiO – Votre sixième sens : Un détecteur de molécules de poche pour tous !</b> SCiO -Your sixth sense-A Pocket Molecular Sensor For All !	<b>Guy Spira</b> SCiO Consumer Physics
22	<b>PCR simple et rapide pour déterminer la résistance aux antibiotiques</b> FAST and EASY PCR to Determine Antibiotic Resistance	<b>Richard Chen</b>
24	<b>Chimie et lumière (luminescence, photochimie, ...)</b> <a href="http://www.chemieundlicht.eu">www.chemieundlicht.eu</a>	<b>Dr. Vaclav Matousek</b> FC Plus Chemicals
25	<b>Effets antibiotiques de l'ail aux ours &amp; Co</b>	<b>Angela Meidhof &amp; Claudia Kaiser</b> Hans Thomas Gymnasium Lörrach

Dans la version détaillée des ateliers disponible sur le site du BCN, vous trouverez des précisions concernant les ateliers : contenu, nombre de participants ainsi que la langue utilisée....

Nous essaierons dans la mesure du possible de tenir compte de vos 5 vœux de priorité lors de la répartition qui sera faite pour le 18 mars 2017 ;

Nous vous remercions pour votre compréhension et nous réjouissons de vous rencontrer au Symposium du BCN 2017;