


## Mercredi 5 septembre 2018

**13.00 - 15.00**  
Enregistrement

**15.00 - 15.30**   
Bienvenue / Ouverture du congrès (f)

*Cesla Amarelle, conseillère d'état du canton de Vaud, Cheffe du Département de la formation, de la jeunesse et de la culture*

*Francesco Mondada, EPFL, président Comité Scientiæ & Robotica*

**15.30 - 16.15**   
Conférence plénière (d) Chemie  
**Mechanische Experimente mit einzelnen Molekülen**  
*Ernst Meyer, University of Basel*

**16.15 - 17.00**  
Pause-café


**17.00 - 17.45**   
Conférence plénière (d) Biologie

**Robotic animals, cybernetic plants and mixed societies of real organisms and machines**  
*Thomas Schmickl, Karl-Franzens-University, Graz, Austria*

**18.00 - 19.00**  
Aperitif de bienvenue

## Jeudi 6 septembre 2018

**8.45 - 9.00**  
Ouverture des conférences et ateliers

**9.00 - 9.45**   
Conférence plénière (f) Informatique, Biologie, Mathématiques

**Communiquer la robotique**  
*Sabine Hauert, University of Bristol, UK*

**9.45 - 10.30**  
Pause-café

**10.30 - 11.15**  
Ateliers 1

**11.30 - 12.15**  
Ateliers 2

**12.15 - 14.00**  
Pause midi

**14.00 - 14.45**   
Conférence plénière (f) Maths

**Quelques notions de mathématiques utiles pour le contrôle robotique**  
*Aude Billard, EPFL*

**15.00 - 15.45**  
Ateliers 3

**16.00 - 16.45**  
Ateliers 4

**16.45 - 17.30**  
Pause-café


**17.30 - 18.15**   
Conférence plénière (f) Physique

**Space Travel – A User's Guide**  
*Claude Nicollier, EPFL*

Sponsor associé :  **FAULHABER**

**18.15 - 19.00**  
Programme spécial

## Vendredi 7 septembre 2018

**9.00 - 9.45**   
Conférence plénière (f)  
Mathématiques

**Robotique : la fabrique du mouvement**  
*Jean-Paul Laumond, LAAS-CNRS, Toulouse, France*

**9.45 - 10.30**  
Pause-café

**10.30 - 11.15**  
Ateliers 5

**11.30 - 12.15**  
Ateliers 6

**12.15 - 14.00**  
Pause midi

**14.00 - 14.45**   
Conférence plénière (f) Informatique

**Pas de transfert sans sueur**  
*Pierre Dillenbourg, EPFL*

**14.45 - 15.30**  
Pause-café

**15.30 - 16.15**  
Ateliers 7

**16.30 - 17.15**  
Ateliers 8


**Soirée**  
Dîner de gala

## Samedi 8 septembre 2018

**10.00 - 10.45**   
Conférence plénière (d) Physik

**Wie Roboter laufen lernen**  
*Marco Hutter, ETHZ*

**10.45 - 11.15**  
Pause-café

**11.15 - 12.15**   
Conférence plénière (f) /  
Démonstration (d) Informatique,  
Biologie, Physique

**Exosquelettes : Une solution pour la rééducation et l'assistance à la marche dans la vie quotidienne / Das Exoskelett in den Augen einer Paraplegikerin**

*Mohamed Bourri, EPFL / Silke Pan, Athlète Paracyclisme Handbike*

**12.15 - 12.30**   
Clôture du congrès (f)

*Francesco Mondada, EPFL, président Comité Scientiæ & Robotica*

**12.30 - 14.00**  
Pause midi

**14.00 - 16.30**  
Programme spécial sur inscription (d/f)