




Mercredi 5 septembre 2018

13.00 - 15.00
Enregistrement

15.00 - 15.30 
Bienvenue / Ouverture du congrès (f)
*Pierre Vandergheynst, EPFL,
vice-président pour l'éducation*
*Francesco Mondada, EPFL,
président Comité Scientiæ & Robotica*

15.30 - 16.15 
Conférence plénière (d) Chimie
**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

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 Bouri, EPFL / Silke Pan, Athlète
Paracyclisme Handbike*

12.15 - 12.30 
Clotûre 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)