



JOURNÉE DE LA RECHERCHE ISE PROGRAMME

Pour tout savoir des actualités de l'ISE et de ses nouveaux projets de recherche !

9h | ACCUEIL

Nouvelles de la recherche à l'ISE

Prof. Martin BENISTON, Directeur de l'ISE

Anthony LEHMANN, Vice-directeur de l'ISE dès le 1er août 17

9h15-10h30 | EXPOSES

Modération: Prof. Christel HASSLER

Dr. GREGORY GIULIANI : The Swiss Data Cube : Earth Observations for monitoring the environment of Switzerland in space and time

Prof. ANTHONY LEHMANN : Eco-hydrologic services of Swiss rivers and catchments under climate and landuse scenarios (SWATCH21)

Prof. GERALDINE PFLIEGER, Dr. THOMAS BOLOGNESI: InfraGouv: économie politique de la gouvernance des infrastructures d'eau urbaine en Europe

Dr. Martin A. SCHLAEPFER, Spatial associations between ecosystem services and measures of biodiversity in the canton of Geneva, Switzerland

Discussions et questions sur les exposés

10h30-11h | PAUSE CAFE

Pendant la pause- café, découverte de 13 posters de recherche réalisés par les étudiants.

11h-12h10 | LES ETUDIANTS ET LA RECHERCHE

Modération: Dr. Maura BRUNETTI

Concours du meilleur poster

Annonce des gagnants et présentation de 3 minutes par chacun d'entre eux.

"Ma thèse en 180 secondes"

Tural ALIYEV, doctorant "Réhabilitation urbaine des territoires industriels à grande échelle »

EXPOSES

Modération: Prof. Hy DAO

Prof. Christel HASSLER, From marine viruses to climate

- Impact of interactions between biological key players on iron and carbon recycling in the Southern Ocean: consequences for iron limitation.
- Biodiversity and isolation of bacteria and viruses in contrasted regions from the Southern Ocean. EPFL – ACE expedition: 2016-2018
- Tracing the iron cycle in Southern Ocean waters. EPFL- ACE expedition: 2016-2018

Joren WIERENGA, Bioactive compounds and Chytrid-Phytoplankton co-evolution

Dr. Pauline PLAGNAT, Closing the Loop: Enhancing Interdisciplinarity in Research and Teaching

Discussions et questions sur les exposés

12h10-12h30 | DISCUSSION GENERALE - CLÔTURE

LISTE DES POSTERS | JOURNEE DE LA RECHERCHE ISE | 1ER JUIN 2017

En bleu : posters PhD

En noir: posters Master

EAU

1) First evaluation of the role of salp fecal pellets on iron biogeochemistry

Cabanes D.J.E. PhD, Norman L., Santos-Echeandía J., Iversen M.H., Trimborn S., Laglera L.M., Hassler C.S.

2) Characterisation of microplastic pollution in wastewaters.

Christel Raphoz Master, Serge Stoll

3) Spatial and temporal distribution of vital and toxic elements in endemic sponges of Lake Baikal.

Mariapaola Ambrosone Master, Vera Slaveykova*, J.L. Loizeau*, O. A. Timoshkin***

4) Life cycle assessment of a bio-based and biodegradable plastic

Aude Bechu, Master

VILLES ET TERRITOIRES

5) Scenarios of Social Vulnerability to Climate Change in Sub-Saharan Africa

Guillaume Rohat, PhD

SYSTEMES D'INFORMATION

6) Geothermal prospection in the Greater Geneva Basin (Switzerland and France): Architecture of the new Information System

Stéphanie Favre, Phd, Maud Brentini, Gregory Giuliani, et Anthony Lehmann

ENERGIE

7) Will the path toward sustainability kill Swiss hydropower?

Guillaume Voegeli, PhD, Ludovic Gaudard

8) Assessment of the role of energy storage in the Swiss national context

Martin C. Soini, PhD, David Parra, Meinrad C. Bürer and Martin K. Patel

9) Cost-effectiveness analysis of energy efficiency measures applicable in Swiss chemical industry

M. Jibran S. Zuberi, PhD, Martin K. Patel

10) Techno-economic and environmental implications of the type of electricity supply on Power-to-Gas technologies

Ayman Hassan, Master

11) Étude in situ de pompes à chaleur air-eau à Genève

Simon Augustin Callegari, Master

BIODIVERSITE

12) Étude floristique et syrphidologique des surfaces de promotions de biodiversité (SPB) en contexte viticole à Genève

Marie Bessat, Master

13) Behavior and impact of nanoplastics in contrasting aquatic environment

Alexis Sylvain Pochelon, Master

CLIMAT

14) Modelling the shifts in the timing and spatial distribution of *Vitis vinifera*, *Lobesia Botrana* and *Trichogramma* Sp. phenology in changing climatic conditions

Victorine Castex, Phd