

- 9:00- 9:15 **Introduction** – Taniel Danelian
- 9:15 -9:30 **Les Groupements Thématiques Interdisciplinaires de la FST** - Yan Pennec
- 9:30-9:45 **Cross Disciplinary Projects de l'Initiative d'Excellence** - Coralie Schoemaecker
- 9:45-10:00 **CDP AREA. Aerosol at the heart of the Earth-Atmosphere system**  
Denis Petitprez & Frédéric Parol
- 10:00-10:15 **CDP REVERSE. Water resources : towards efficient management in the context of global change** –  
Gabriel Billon & Anne Garat
- 10:15-10:30 **Transition écologique** - Maxime Pauwels
- PAUSE CAFE**
- 11:00-11:30 **Environmental Law, Anthropocene and geoscientists as the lawmakers of our contemporary era** –  
Alex Damianos (University of Kent)
- 11:30-11:45 **Comment mesurer l'empreinte carbone ?** – André Estevez-Torres
- 11:45-12 :00 **Interface de prélèvement à pression atmosphérique pour l'étude par spectrométrie de masse des émissions polluantes liées à la combustion.** Cristian Focsa & Xavier Mercier
- 12:00-12:15 **La géothermométrie chlorite appliquée à des stromatolites archéens de la formation de Tumbiana (Australie)** - Franck Bourdelle & Kevin Lepot
- 12:15-12:30 **Déformations tectoniques historiques sur le site archéologique de Delphes (Grèce), étude de cas sur la terrasse de Marmaria** – Frank Chanier & Sandrine Huber
- 12:30-12:45 **Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines : apport de la reconstruction 3D** -  
Arnaud Gauthier, Michel Dubois & Nicolas Bremard
- BUFFET**
- 14:00-14:30 **Reconstitution des paléotempératures de surface de la mer de la région Indo-Pacifique à partir des radiolaires fossiles** – Kenji Matsuzaki (University of Tokyo Univ.)
- 14:30-14:45 **Différentiation des tissus osseux fossiles et actuels Hommes versus animaux par microtomographie à rayons X** - Patrick Auguste & Benoit Bertrand
- 14:45-15:00 **Les environnements des amibes à thèque aux îles Kerguelen – Etude pédologique et géochimique** –  
Ludovic Lesven & Emily Lloret
- 15:00-15:15 **Rôle du chromosome sexuel X dans la spéciation chez les Diptères** - Christelle Fraise
- 15:15-15:30 **Développement d'un modèle cellulaire 3D de poumon et d'étude de la toxicité des HAP** –  
Guillaume Garçon & Claire Pirim
- PAUSE CAFE**
- 16:00-16:15 **Détermination des indices complexes de réfraction de particules désertiques et de leurs constituants majeurs** - Hervé Herbin & Denis Petitprez
- 16:15-16:30 **Observations des sources de poussières minérales en suspension dans l'air** -  
Yevgeny Derimian & Aloys Bory
- 16:30-16:45 **Surfaces super-hydrophobes pour l'étude d'aérosols individuels** - Yeny Tobon & Y. Coffinier
- 16:45-17:00 **Identification of OPAHs in biofuel flames** – K. Sood, K. Van Geem, L. Gasnot & L.-Sy Tran
- 17:00-17:15 **Influence de l'hydrogène sur la chimie de basse température de la combustion de biocarburants.**  
Yann Fenard