

***Journée Scientifique  
5 Octobre 2023  
Amphi Glorieux, CERLA***

- 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 Schoemaeker
- 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 ***Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines : apport de la reconstruction 3D*** -  
Arnaud Gauthier, Michel Dubois & Nicolas Bremard
- PAUSE CAFE**
- 11:00-11:30 ***Environmental Law, the Anthropocene and geoscientists as the lawmakers of our contemporary era***  
  
Alex Damianos (University of Kent)
- 11:30-11:45 ***La géothermométrie chlorite appliquée à des stromatolites archéens de la formation de Tumbiana (Australie)*** - Franck Bourdelle & Kevin Lepot
- 11:45-12 :00 ***Déformations tectoniques historiques sur le site archéologique de Delphes (Grèce), étude de cas sur la terrasse de Marmaria*** – Frank Chanier & Sandrine Huber
- 12:00-12:15 ***Interface de prélèvement à pression atmosphérique pour l'étude par spectrométrie de masse des émissions polluantes liées à la combustion.*** Vikas Madhur, Cristian Focsa & Xavier Mercier
- 12:15-12:30 ***Comment estime-t-on une empreinte carbone ? Le cas de la recherche*** - André Estevez-Torres
- 12:30-13:00 ***Le plan de transition écologique de l'Université de Lille*** - Etienne Peyrat et Maxime Pauwels
- COCKTAIL DEJEUNATOIRE**
- 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)
- 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 ***Impact des activités anthropiques actuelles et passées sur les sols de Kerguelen*** –  
L. Lesven & E. Lloret
- 15:00-15:15 ***Rôle du chromosome sexuel X dans la spéciation chez les Diptères*** - Christelle Fraisse
- 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.***  
Marwa Saab, Yann Fenard & Guillaume Vanhove