



**IREPSE  
Lille**

Fed 4129

Institut de Recherches Pluridisciplinaires en Sciences de l'Environnement



**EDSMRE**

***Journée Scientifique  
19 novembre 2024  
Amphi Glorieux, CERLA***

- 9:00 - 9:15 ***Introduction : retour sur une année d'IREPSE*** – T. Danelian  
9:15 - 9:30 ***Des nouvelles de l'ED SMRE*** – F. Parol  
9:30 - 9:50 ***La campagne aéroportée AERO-HDF pour l'étude des aérosols en région Hauts-De-France.***  
F. Waquet (LOA) & M. Choël (LASIRE)  
9:50 - 10:10 ***Devenir des substances pharmaceutiques en sortie de station d'épuration.***  
J. Criquet (LASIRE) & M. Lenski (IMPECS)  
10:10-10:30 ***Banc de préparation de mélanges gazeux automatiques (MCR-Automicx)***  
G. Vanhove, Y. Fenard (PC2A)

**PAUSE CAFE**

- 11:00-11:30 ***Des nouvelles de la plateforme des serres.*** H. Frérot (resp. scientifique de la plateforme)  
11:30-11:45 ***Etude minéralogique et géochimique des conditions de formation de dépôts aurifères: cas de l'or des Ardennes*** – M. Dubois, A. Gauthier (LGCgE) & Th. Servais (EEP)  
11:45-12 :00 ***Geomorphological evolution of the Eastern Sardinian Margin (Western Tyrrhenian) from the Messinian to the Plio-Quaternary.*** - Romain Sylvain (Doctorant LOG)  
12:00-12:15 ***Phytoplankton dynamics in the early to middle Paleozoic*** - E. G. Manzano (Doctorant EEP)  
12:15-12:30 ***Ab Initio Molecular Dynamics calculations on NO oxidation over oxygen functionalised Highly Oriented Pyrolytic Graphite*** – G. Alou (Doctorant PhLAM)

**COCKTAIL DEJEUNATOIRE**

- 14:00-14:15 ***L'IREPSE à l'heure de l'Hcéres : le 25 nov. 2024*** – T. Danelian  
14:15-14:40 ***Structuration de l'Institut des Transitions Environnementales et Sociales (ITES)*** - C. Schoemacker  
14:40-15:00 ***Datation des séries quaternaires de la baie de Wissant – aléa sismique & connaissance archéologique.*** - O. Averbuch (LOG) & P. Auguste (EEP)  
15:00-15:15 ***The complementary relationship of computation chemistry and experimental works: application on atmospheric selenium.*** - Luna Cartayarde (Doctorante PC2A)  
15:15-15:30 ***Mineral dust and residual biomass ash aerosols complex refractive indices retrieval.***  
M. Chehab (Doctorant PC2A/LOA)

**PAUSE CAFE**

- 16:10-16:15 ***Les mondes oubliés des Hauts-de-France... Ce que révèle le patrimoine géologique.***  
P. Auguste & J. Cuvellier (EEP)  
16:15-16:30 ***Middle Cambrian echinoderms bearing weird structures : putative oldest trace of parasitism on deuterostomes*** I. Goñi (Doctorant EEP)  
16:30-16:50 ***Stratigraphie et géodynamique du Paléozoïque supérieur d'Arménie.***  
C. Witt (LOG) & C. Crônier (EEP).  
16:50-17:00 ***Clôture de la journée***