

1ère Journée Scientifique

Work Package 1 du CPER ECRIN



19 Janvier 2024
Amphithéâtre P. Glorieux – CERLA

8h30 - Accueil & Café

9h00 - Ouverture de la journée

9h15 - Conférence plénière :

Explain Like I'm 5: Caractérisation physico-chimique d'une atmosphère urbaine, **Véronique Riffault (IMT Douai)**

10h00 - Réactivité hétérogène à l'échelle de la particule unique, **Yeny Tobon (LASIRE)**

10h20 - Caractérisation operando des émissions de freinage en laboratoire, **Yannick Desplanques (LAMCube)**

10h40 - Pause-café

11h10 - LIFE (Laser Induced Fluorescence Explorer) : a new tool for profiling aerosol/cloud/gas at ATOLL platform, **Philippe Goloub (LOA)**

11h30 - AERO-HdF : une campagne aéroportée en région dédiée aux aérosols et à la préparation de la mission spatiale européenne 3MI, **Fabien Waquet (LOA)**

11h50 - Chloration de l'eau : entre désinfection et formation de sous-produits, l'art subtil du compromis, **Justine Criquet (LASIRE)**

12h10 - Pause repas



14h00 - Évaluation de la toxicité des sous-produits de désinfection de l'eau et mécanismes d'action sur les cellules épithéliales intestinales humaines, **Cécile Vignal (INFINITE)**

14h20 - Évaluation de la toxicité des AOS, **Florence Jacob (IMPECS)**

14h50 - Suivi de la qualité de la Deûle par temps de pluie : développement méthodologique pour le suivi d'évènements très localisés dans le temps et l'espace, **Pierre-Jean Superville (LASIRE)**

15h10 - Homogénéisation biotique des communautés de pollinisateurs dans le Nord de la France, **Alessandro Fisogni (EEP)**

15h30 - Étude de la réponse adaptative de *Phleum pratense* sous l'effet de différents facteurs d'urbanisation, **Hélène Frérot (LASIRE)**

15h50 - Pause-café

16h20 - Solutions fondées sur la nature pour l'adaptation au changement climatique des parcs d'activités avec IB Green, **Magalie Franchomme (TVES)**, **Nina Hautekeete (EEP)**, **Brume Delaunay (Urbaniste, parcours ENVIE)** et **Kevin Vanson (écologue, parcours ENGB)**

16h40 - Refonctionnalisation des sols urbains : étude des communautés faunistiques du sol, **Céline Pernin (LGCGE)**

17h00 - Formation des aromatiques lors de la combustion des biocarburants, **Kanika Sood (PC2A)**

17h20 - Absorption of CO₂-based gas mixtures onto ice particles and characterization of hydrate growth rate using volumetric methods, **Rima Haidar (PhLAM)**