



Journée d'étude technologique

Lundi 25 novembre 2024

Amphithéâtre de l'IRD5 rue du Carbone 45100 Orléans

Programme (sous réserve de modifications)

9h00 Accueil des participants

9h30 – 9h40 Ouverture de la journée

9h40 – 10h40 **Visite de laboratoires**

10h40 – 11h10 **Pause et visite du stand de la plate-forme ROSACHEM®**

11h10 – 12h05 **Session 1 : Outils de chimie pour la biologie**

- Analyses de lipides dans des tumeurs pulmonaires – Olivier Mantha (Inserm UMR 1069, N2Cox, Tours)
- Nanoparticules hybrides pour la vectorisation de siARN thérapeutiques dans le traitement du glioblastome – Florence Dumas (CRCI²NA - GLIAD - éq.5 UMR Inserm 1307 / UMR CNRS 6075, Angers)
- Lanthanide(III)/Gallium(III) metallacrowns for molecular near-infrared imaging in living cells – Thimothee Lathion (CBM, CNRS UPR 4301, Orléans)

12h05 – 12h20 **Présentations flash poster**

12h20 – 13h10 **Rencontres BetoBe/ session posters/ visite du stand de la plate-forme ROSACHEM®**

13h10 – 14h30 Déjeuner

14h30 – 15h15 **Session 2 : Technologies et savoir-faire en synthèse organique**

- Elaboration et réactivité des composés diazocarbonylés pour la synthèse de molécules bioactives – Anne-Caroline Chany (UMR CNRS 6283, IMMM, Le Mans)
- Le flux continu : un nouvel outil pour la synthèse organique – Frédéric Buron (ICOA, UMR 7311, Orléans)
- Les PROTACs : présentation et synthèses – Sylvain Routier (ICOA, UMR 7311, Orléans)

15h15 – 16h30 **Session 3 : Technologies en chimie analytique**

- Apports des potentiels couplages analytiques HRMS pour la santé – David Da Silva ou Cyril Colas (ICOA, UMR 7311, Orléans)
- Identifier des molécules en mélange par RMN du carbone 13 avec l'outil MixONat – Antoine Bruguière (EA 921 SONAS, SFR 4207, Angers)
- Exploitation du potentiel de l'espace de tête dynamique couplé au GC-TOF pour les échantillons biologiques – Clément de Saint Jores (ICOA, UMR 7311, Orléans)

16h30 – 17h00 **Session posters**

17h00 Clôture de la journée