

2^e Journée des utilisateur-ric-e-s d'INFRANALYTICS

le mercredi 22 novembre 2023

Campus de l'Esplanade – Collège Doctoral Européen
Université de Strasbourg
46 Bd de la Victoire
67000 Strasbourg

Programme :

8h30 – 9h00 Accueil

9h00 – 9h30 Introduction

Carine van Heijenoort, Directrice d'INFRANALYTICS

Jean-Pierre Simorre, Directeur Adjoint Scientifique Grandes Infrastructures et plate-formes, CNRS Chimie

Rémi Barillon, Vice-Président Recherche, Formation Doctorale, Science Ouverte, Université de Strasbourg

Jean Weiss, Institut de chimie, UMR 7177, Université de Strasbourg

Chair : Carlos AFONSO

9h30 – 9h45 **James TOLCHARD**, CRMN, Lyon : NMR laboratory monitoring with SCANS.
Plateforme : CRMN (RMN, Lyon)

9h45 – 10h00 **Marlène MARTINHO**, BIP, Marseille : Site-Directed Spin Labeling and EPR to decipher the dynamics of Human Cytochrome P450 reductase.
Plateforme : BIP (RPE, Marseille)

10h00 – 10h15 **Robert MEISSNER**, TUHH, Hamburg : Linking experiments and atomistic modeling through machine learning.
Plateforme : ICP (FT-ICR, Paris Saclay)

10h15 – 10h30 **Mathilde BON**, LOG, Lille : Molecular characterization of ordovician/silurian microfossils by mass spectrometry down to the cellular scale.
Plateforme : MSAP (FT-ICR, Lille)

10h30 – 11h00 Pause – café

Chair : Sylvain BERTAINA

11h00 – 11h15 **Elise DELAFORGE**, IBS, Grenoble : Intrinsic disorder in the 3'-end pre-mRNA polyadenylation machinery.
Plateforme : IBS (RMN, Grenoble)

11h15 – 11h30 **Jordan APPLETON**, KIT, Karlsruhe : Exploiting system design to optimise magnetic interactions in porphyrin dimers.
Plateforme : IC (RPE, Strasbourg)

11h30 – 11h45 **Bruno KIEFFER**, IGBM, Strasbourg : Fine-tuning molten-globule conformational dynamics by selective incorporation of fluoroprolines.
Plateforme : IMEC – ISB - UCCS (RMN, Lille)

11h45 – 12h00 **Olivier BERDEAUX**, CSGA, Dijon : Développement de l'imagerie maldi-MS pour l'analyse de rétine dans le cadre de la DMLA.
Plateforme : LCM (FT-ICR, Palaiseau)

12h00 – 12h15 **Ronan CHOMETON**, LCMCP, Paris : Targeting the right metrics for an efficient solvent-free formulation of PEO:LiTFSI:Li6PS5Cl hybrid solid electrolyte.
Plateforme : CEMHTI (RMN, Orléans)


12h15 – 14h00 Déjeuner (buffet) – Poster


Chair : Franck FAYON

14h00 – 14h30 **Steven P. BROWN**, University of Warwick, Warwick : Solid-state NMR of pharmaceuticals and plant cell walls



14h30 – 14h45 **Leslie J. MURRAY**, Université de Floride, Gainesville : Partial Deoxygenative CO Homocoupling by a Diiron Complex.
Plateforme : SYMMES (RPE, Grenoble)

14h45 – 15h00 **Sven SAUPE**, IBGC, Bordeaux : Amyloid signaling in regulated cell death.
Plateforme : CBMN – IECB (RMN, Bordeaux)

15h00 – 15h15 **Héloïse DOSSMANN**, IPCM, Paris : Title to be confirmed
Plateforme : IPCM (FT-ICR, Paris)

15h15 – 15h30 **Philippe NGHE**, CBI, Paris : From autocatalysis to compartment growth and fitness. *Plateforme : LBM – ENS (RMN, Paris)*

15h30 – 15h45 **Patrice BERTET**, CEA, Paris-Saclay : Single electron spin spectroscopy by microwave photon counting.
Plateforme : IM2NP (RPE, Marseille)


15h45 – 16h15 Pause – café


Chair : Sylvie CHOUA

16h15 – 16h30 **Pierre GIUSTI**, TOTAL et iC2MC, Pau et Rouen : Caractérisation moléculaire de biobrut issus de la liquéfaction hydrothermale de microalgues.
Plateforme : COBRA (FT-ICR, Rouen)

16h30 – 16h45 **Agathe MARCELOT**, IBPC, Paris : Monitoring Cross-talks Between tRNA Chemical Modifications in Cell Extracts using NMR Spectroscopy.
Plateforme : ICSN (RMN, Gif sur Yvette)

- 16h45 – 17h00 **Dara MARIN**, IM2NP, Marseille : Exploring Paramagnetic States in ZnO Nanoparticles with EPR Spectroscopy.
Plateforme : LASIRE (RPE, Lille)
- 17h00 – 17h15 **Charlotte BRUN**, CEA, Bruyère-le-Chatel : A comparative Analysis of Orbitrap and Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometers on Natural Organic Matter.
Plateforme : LCP-A2MC (FT-ICR, Metz)
- 17h15 – 17h30 **Conclusion**