



Troisième journée de rencontres du Réseau MicroLaser Biotech (RMLB)

Vendredi 14 Mars 2025

PARIS – Institut Cochin

Bâtiment Faculté, 3^{ème} étage, Salle Schapira - 24 rue du Faubourg-Saint-Jacques, 75 014 Paris

Programme

- 10h00-10h15 Accueil des participants autour d'un café
10h15-10h30 Mot de bienvenue par le Copil du Réseau MicroLaser Biotech (RMLB)

Session 1 : Microdissection laser et analyses transcriptomiques de cellules individuelles

- 10h30-11h05 **Dissection moléculaire de la niche des cellules souches hématopoïétiques chez l'embryon**
Charles Durand : Professeur à Sorbonne université et co-chef de l'équipe « Origins and Regulation of Hematopoietic Stem Cells ». Institut de Biologie Paris-Seine Laboratoire Développement, Adaptation et Vieillesse UMR8263
- 11h05-11h40 **De l'Accuva Collect, nouvelle génération d'instrument LCM pour la Recherche au MiniPunch pour la dissection de tissus FFPE adaptée à la routine**
Pierre Defrenaix, société Excilone
- 11h40-12h15 **Capture single cell par microdissection laser, suite à un marquage immuno-fluorescent, pour analyses transcriptomiques**
Alain Fautrel : PhD - Ingénieur de Recherche - Plateforme H2P2 /Université de Rennes
- 12h15-13h30 **Buffet**

Session 2 : Microdissection laser et analyses par spectrométrie de masse

- 13h30-14h05 **Flux de travail de microdissection basé sur l'imagerie MALDI pour la caractérisation protéomique des cancers primitifs du foie**
Hélène Cazier IE Responsable de la plateforme d'Imagerie Moléculaire- Centre de recherche sur l'inflammation-UMR 1149 Inserm-Université Paris Cité
- 14h05-14h40 **Combinaison de la microdissection laser et de l'analyse protéomique par spectrométrie de masse : exemples d'applications dans la recherche translationnelle et clinique**
Anne-Aurélié Raymond : PhD - Ingénieur de Recherche - Responsable Plateforme Oncoprot TBM-Core, US5, UAR 3427 Univ. Bordeaux, CNRS, INSERM
- 14h40-15h15 **Présentation de Thermo Fischer Scientific (titre à venir)**
- 15h15-15h50 **Analyse protéomique des marqueurs d'infections de la cavité nasale par le SARS-CoV-2 après microdissection laser**
Nicolas Meunier : DR2 INRAE-unité Virologie et Immunologie Moléculaire (VIM), Jouy-en-Josas
Carine Rodrigues-Machado : IE INRAE, Plateforme d'Analyse Protéomique de Paris Sud-Ouest (PAPPSO), Jouy-en-Josas
- 15h50-16h30 **Table ronde et café** : Echanges des participants autour de la microdissection laser et des problématiques rencontrées

