



Programme de le 13^e édition des journées des lipidomystes

« Imagerie, Focus méthodes et molécules originales, organisation et traitement des données »

Jeudi 16 novembre 2023

09h30-10h00 : Accueil-enregistrement

10h00-10h15 : Présentation générale des journées

Session 1 : Nouveautés en imagerie par spectrométrie de masse

10h15-10h45 : Introduction à l'imagerie par spectrométrie de masse (**Laurent Debrauwer**, INRAE, Toxalim, Toulouse)

10h45-11h00 : TOF-SIMS : un microscope à lipides ? (**Claire Seydoux**, Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale, Grenoble)

11h00-11h15 : Développements en imagerie MALDI sur des rétines humaines dans le cadre de la DMLA (**Olivier Berdeaux**, INRAE, Chemosens, Dijon)

11h15-11h45 : Pause-café

11h45-12h00 : Diminution de la rechute dans le cancer de l'œsophage grâce à un meilleur diagnostic avec la technologie SpiderMass (**Léa Ledoux**, INSERM, PRISM, Lille)

12h00-12h15 : Analyse de larves de drosophile par DESI-QTOF (**Pauline Le Faouder**, Métatoul, Toulouse)

12h15-12h30 : Non targeted and targeted DESI MS Imaging combined with innovative mass spectrometers: Cyclic ion mobility, multi-reflecting ToF and triple quadrupole technologies (**José Portela**, **Société Waters**)

12h30-14h30 : Repas + présentation des plateformes de lipidomique sous forme de posters

Session 1 (suite) : Nouveautés en imagerie par spectrométrie de masse

14h30-14h40 : Présentation du GDR-MSI (**David Touboul**, ICSN, Gif-sur-Yvette)

14h40-14h55 : Analyse de lipides dans des microenvironnements complexes par imagerie multimodale : MSI et Immunofluorescence (**Landry Blanc**, IPBS, Toulouse)

14h55-15h10: A la découverte de nouveaux lipides grâce à l'imagerie MS, le DIA et l'EAD (**Sophie Ayciriex**, ISA, Lyon)

Session 2 : Focus méthodes et molécules originales en lipidomique

15h10-15h25: Miniaturisation de l'analyse des oxylipines (**Anaëlle Durbec**, Métatoul, Toulouse)

15h25-15h40: Analyse structurale des Glycérolipides présents dans les graines de Ricine. (**Kodjo Nouwade**, CEA, Gif-sur-Yvette)

15h40-16h10: Pause-café

16h10-16h25: Identification et quantification des phospholipides anioniques mineurs chez les plantes (**Laetitia Fouillen**, LBM, Bordeaux)

16h25-16h40: Analyses des lipides du meibum par SFC-MS. (**Marine Crépin**, INRAE, Chemosens, Dijon)

16h40-17h00: Point site internet des Lipidomystes (**Laetitia Fouillen**, LBM, Bordeaux ; **Marie Lhomme**, ICAN, Paris)

17h00-18h00: Assemblée générale du Réseau des Lipidomystes

19h30 : Repas de gala : Restaurant L'ESCARMOUCHE, 40 rue de la montagne Sainte Geneviève, 75005-PARIS. (A dix minutes à pied du lieu du congrès, voir plan ci-après)

Vendredi 17 novembre 2023

Session 3 : Organisation et traitement des données

09h00-09h30 : Présentations des outils de traitement des données (**Yann Guitton**, LABERCA, MELISA, Nantes)

09h30-10h00 : Challenges et perspective pour nommer et identifier les lipides. (**Justine Bertrand-Michel**, Métatoul, Toulouse)

10h00-10h15 : MZMine3 appliqué au retraitement de données de lipidomique globale (**Cyrielle Clément**, Métatoul, Toulouse)

10h15-10h45 : Pause-café

10h45-11h00 : Analyses en temps réel de la TME du glioblastome par SpiderMass pour la prise de décision du chirurgien et la prise en charge du patient. (**Yanis Zirem**, INSERM, PRISM, Lille)

11h00-11h15 : « Reporting check list for lipidomic » (**Justine Bertrand-Michel**, Métatoul, Toulouse)

11h15-11h30 : Discussions autour du dépôt des données brutes (**Laetitia Fouillen**, LBM, Bordeaux ; **Marie Lhomme**, ICAN, Paris)

11h30-12h00 : Computational mass spectrometry accelerates C=C position-resolved untargeted lipidomics using oxygen attachment dissociation (**Bessem Brahim**, **Société Shimadzu**)

12h00-14h00 : Repas + présentation des plateformes de lipidomique sous forme de posters

14h00-14h30 : Présentation des réseaux métaboliques (**Malo Le Boulch**, INRAE, Villenave d'Ornon)

14h30-15h00: Réseaux moléculaires et applications (**David Touboul**, ICSN, Gif-sur-Yvette)

15h00-15h15 : Optimisation de l'analyse globale et de l'annotation des composés dans des échantillons biologiques complexes, grâce à l'application de réseaux moléculaires et à l'utilisation des techniques de Dissociation Activée par Électrons (EAD) (**Valentina Calabrese**, ISA, Lyon)

15h15-15h30: Discussions et propositions de thématiques pour les journées lipidomystes (**Benoit Colsch**, CEA, Gif-sur-Yvette)

15h30 : Clôture

SPONSORS



Plan pour rejoindre le restaurant

Faculté des Sciences de Jussieu -> L'Escarmouche, 40 rue de la Montagne Sainte Geneviève
750 m, 11 min à pied

