



Programme des 16e journées des Lipidomystes

Faculté de Pharmacie
15 avenue Charles Flahault
34093 Montpellier Cedex 5

Lundi 30 mars 2026

14h00-14h30 : Accueil-enregistrement

14h30-14h45 : Présentation générale des journées

Session 1 : Généralités sur les lipides et lipides oxydés

14h45-15h30 : « Des lipides aux lipides oxydés » - Camille Oger

15h30-16h00 : « Explorer sans *a priori* la chimie oxydative des lipides insaturés » - Jean-Marie Galano

16h00-16h30 : *Pause-échanges*

16h30-16h45 : « Couplage chromatographie/Excedlon Pro pour le profilage et la quantification de stéroïdes dans des tumeurs de la glande surrénale » - Camille Amoros

16h45-17h00 : « Targeted supercritical fluid chromatography analysis of blood lipid biomarkers associated to Mediterranean diet for Age-Related Macular Degeneration. » - Marine Crépin

17h00-17h15 : Présentation sponsor « L'écosystème Agilent en lipidomique : une approche holistique pour l'analyse quantitative et qualitative » - Agilent

17h15 : *Activité - Photo de groupe*

17h30-18h30 : Assemblée générale du Réseau des Lipidomystes

18h30—20h30 : *Cocktail d'accueil*

Mardi 31 mars 2026

Session 2 : Lipidomique structurale

09h00-09h30 : « Méthodes de structurales : overview » - David Touboul

09h30-09h45 : « Fragmentations résonantes/non résonantes » - Benoît Colsch

09h45-10h00 : « Caractérisations structurales des sous-familles de Céramides de la peau par SFC-HRMS (Q-ToF) » - Cyrielle Clément

10h00-10h15 : « Fragmentation EAD et réseaux moléculaires » - Sophie Ayciriex

10h15-10h45 : Pause-échanges

10h45-11h00 : « Positionnement de doubles liaisons sur des N-acylhomosérine lactones par une réaction de dérivatisation photochimique de Paternò-Büchi » - Robin Wisson

11h00-11h15 : « Identification des Acides Gras de Bacillus cereus par GC/MS et préparation de dérivé DMOX et PicolinyI » - Christian Ginies

11h15-11h30 : « Caractérisation du métabolisme lipidique des adipocytes médullaires par chimie click : mise en place d'une nouvelle méthode analytique par spectrométrie de masse. » - Thibaud Lacroix

11h30-11h45 : « Click chemistry des sphingolipides de plantes » - Sébastien Mongrand

11h45-12h00 : Présentation sponsor « Lipid and fatty acid analysis using state-of-the-art gas chromatography. » - RIC

12h00-14h00 : Repas

14h00-14h15 : « Comparaison des sources ESI/APCI/APPI en chromatographie de phase normale » - Audrey Solgadi, Sonia Abreu

14h15-14h30 : Présentation sponsor - ThermoFisher Scientific

Session 3 : Atelier annotation : comment identifier un lipide par MS ?

14h30-14h45 : « Annotations des lipides : limitations et nomenclatures » - Juliette Jouhet

14h45-15h45 : « Principes de l'élucidation structurale des lipides en MS + exemple d'un lipide inconnu » – Audrey Solgadi, Bastien Prost

15h45-16h15 : Pause-échanges

16h15-16h45 : Présentation de l'atelier -> Sylvaine Roy, Juliette Jouhet

16h45-17h15 : Réflexion sur les spectres par petits groupes

17h15-17h45 : Restitution des interprétations (tous)

19h30 : Repas de gala

Tringue Fougasse [148 Rue de Galata, 34000 Montpellier](#)

10 min de tram depuis l'arrêt Gare (s'arrêter à l'arrêt Port Marianne).

Mercredi 1^{er} Avril 2026

Session 4 Ring trials

09h30-10h00 : « Ring trials humain/animaux » - Justine Bertrand-Michel

10h00-10h20 : « Ring trials plantes » - Juliette Jouhet, Laëtitia Fouillen

10h20-10h50 : Pause-échanges

Session 5 Gestion de données

10h50-11h20 : Gestion des données, overview – Atelier de la donnée EcoDoR Université de Montpellier

11h20-11h45 : Retour d'expérience :

Plan de Gestion des Données - Farid Ichou

Dépôt de données : Présentation des outils - Marie Lhomme, Metabolights - Pauline Le Faouder

11h45 : Clôture de journées 2026

MERCI À NOS SPONSORS



**UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER**



Agilent



RIC | group



IBMM
Institut des
Biomolécules
Max Mousseron