



PROPOSITION D'UN ATELIER THÉMATIQUE aux 16^{èmes} JS du RFMF **Organisé le 10 juin 2025 après-midi à Paris, Faculté de Médecine**

Titre de l'atelier :

Métabolomique RMN biomédicale et clinique : de la cellule eucaryote à l'Homme

Personne(s) encadrant l'atelier : Gildas BERTHO, Covadonga LUCAS-TORRES, Fatiha KATEB

Public envisagé et les prérequis :

- Public : Tous
- Prérequis : connaissances de base en RMN

Objectif de l'atelier :

Préciser les ambitions et fournir quelques éléments de contenus en une dizaine de lignes
En trois temps :

- 1-Connaître les pratiques recommandées pour l'analyse de cellules humaines, organes et fluides biologiques (sang, urine, ...) : collecte, stockage, préparation, mesures
- 2-Apprendre à identifier les molécules par RMN (spiking, logiciels spécifiques), techniques de haute résolution 1D (Homodecoupling) : exercices d'identification dans un mélange complexe
- 3-Plateforme IVDr (SOPs, Analyse automatique) avec visite, explications, exemple de résultats

Durée de l'atelier (de 2 heures max) : 2 heures

Date et lieu : Mardi 10 juin après-midi à la Faculté de Médecine (Rue des Saints-Pères, Paris) à 14h00 et 16h00

Nb de places maximum : 45 personnes

Besoins en termes d'équipements (salle, ordinateur, logiciels, etc.) :

- Configuration de la salle (type classe)
- Accès Internet : oui

- Vidéo projecteur : oui
- Pointeur laser : non
- Logiciels spécifiques à télécharger en amont sur un ordinateur (versions de R, packages, cytoscape, MZmine....) : oui. Chenomx (fonctionne pour PC. Pour Mac et Linux, il faut posséder un émulateur) ; TopSpin (gratuit pour académiques, nécessite de créer un compte Bruker)
- Paper board : non ;
- Tableau : oui