

#Meetoxy2025

Analyse fonctionnelle mitochondriale par mesure de la respiration cellulaire et mitochondriale.

Le Réseau MeetOchondrie organise un atelier intitulé « **Meetoxy2025** » à Angers (49) du **lundi 31 mars 13 h 30** au **jeudi 3 Avril 2025, 12 h** :

Cet atelier est destiné à **12** participants souhaitant découvrir les applications et les méthodes de mesure de la **fonctionnalité de la chaîne respiratoire par oxygraphie**.

Cet atelier s'adresse à toute personne débutante dans les analyses mitochondriales mais ayant déjà une formation basique en culture cellulaire.

Les technologies **SeaHorse**, permettant la mesure oxygraphique en microplaque ([Agilent](#)), et [Oroboros](#), utilisée pour la mesure en cuve, seront présentées en détail par des spécialistes et des utilisateurs expérimentés.

Deux conférences complèteront cette formation : une présentation des applications et des développements en cours, du potentiel de membrane mitochondrial aux ROS.

Programme :

Lundi 31 mars 13 h 30 : Accueil, formation théorique : métabolisme mitochondrial et principe d'oxygraphie. Conférence.

Mardi et mercredi 8 h 30 : Présentation des protocoles, expérimentation en laboratoire, Pré-analyses SeaHorse et Oroboros (groupes en parallèle)

Jeudi 3 Avril 8 h 30 : analyse et synthèse.

L'inscription à l'atelier prendra en compte l'hébergement, les repas, les dépenses de laboratoire.

Site Web pour l'inscription : <https://indico.ibgc.cnrs.fr/event/13/>

Contacts pour le programme : mitolab Mitovasc Angers, Laboratoire de biochimie du CHU d'Angers.

morgane.lemao@univ-angers.fr

NaGueguen@chu-angers.fr

olivier.baris@univ-angers.fr

DePrunier@chu-angers.fr

arnaud.chevrollier@univ-angers.fr



analyse fonctionnelle mitochondriale
Angers, 31 mars - 3 avril 2025



Le réseau meetOchondrie organise à Angers, du lundi 31 mars 13h 30 au jeudi 3 avril 12 h 00, une formation théorique sur le métabolisme mitochondrial et les principes d'oxygraphie couplée à une approche expérimentale sur les technologies Agilent SeaHorse et Oroboros

12 places disponibles - débutant(e) oxygraphiste