

Colloque Réseau Meetochondrie 2026 : 27-30 septembre 2026, Village de vacances VVF Obernai (Bas-Rhin).

Mitochondrie Fondamentale

Conférence plénière 2 : Francis Haraux : **La mitochondrie en BD de A à Z**

Table Ronde (lundi 28/09 : 9-12h) : **ADNmt**

- Transcription : Inge Kühl : **Transcription et maintenance de l'ADNmt : des connaissances établies aux questions ouvertes.**
- Ribosome : Philippe Giégé : **Spécificités de la traduction mitochondriale chez les plantes**
- Réparation : Anna Campalans : **Réparation des dommages oxydatifs de l'ADN mitochondrial**

Mitochondrie et Physiologie

Conférence plénière 1 (dimanche 27/09, 21-22h)

: Florent Waltz : **Voyage dans l'intimité mitochondriale**

Table ronde (mardi 29/09, 8h30-11h30) : **Interaction organites**

- Plantes : Anne-Marie Duchêne : **Du cytosol à la mitochondrie : rôle de FMT (orthologue CluH humain) dans la traduction localisée chez les plantes**
- Noyau : Michelangelo Campanella : **Mitochondries associées au noyau (NAM) : structure, fonction et implication pathologique**
- Gouttelettes lipidiques : Francesca Giordano : **Structure et fonction d'une interaction à trois : mitochondrie-réticulum endoplasmique-gouttelettes lipidiques**

Mitochondrie et Pathologie

Table ronde (mercredi 30/09, 9-12h) : **Sénescence**

- Cœur : Jeanne Mialet – Perez : **Lien entre mitochondries et sénescence : du vieillissement aux maladies rares**
- Muscle : Jean-Philippe Pradère : **Les mitochondries et le vieillissement dans le muscle**
- Cancer : David Bernard : **Fonctions émergentes des protéines du site de contact mitochondrie-RE dans la sénescence cellulaire et le vieillissement**

Table ronde Technologie (lundi 28/09 , 15-16h30):

Approches innovantes pour l'étude des mitochondries

- Optogénétique : Gabriel Ichim **La lumière et la chimie comme approches innovantes pour moduler la fonction mitochondriale**
- IA et analyse d'imagerie : Mathieu Vigneau **Analyse d'images et IA**
- Mitoclass : Arnaud Chevrollier – D. Rousseau **Mitoclass II, logiciel basé sur l'apprentissage profond conçu pour la classification automatisée des mitochondries issues d'imagerie fluorescente**