

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

Mitochondrie Fondamentale

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

Table Ronde : ADNmt

- Transcription : Inge Kühl : **Transcription et maintenance de l'ADNmt : des connaissances établis 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* : Florent Waltz : **Voyage dans l'intimité mitochondriale**

Table ronde : 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 : 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 : 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**