

# Programme du 11<sup>e</sup> colloque du « Réseau MeetOchondrie » 8-11 mai 2022

Inscriptions : <https://indico.ibgc.cnrs.fr/event/8/>

## Conférences plénières

- **Organization of mitochondrial gene expression: the role of mitochondrial RNA granules**  
J.-C. Martinou (Université de Genève) (modérateur : A. Chevrollier)
- **Blood contains circulating cell-free respiratory competent mitochondria**  
Alain R. Thierry (Université de Montpellier) (modérateur : J. Fauconnier)

## Sessions d'experts

### 1. Dynamique calcique mitochondriale (modératrice : Renée Ventura-Clapier)

- Remodelage de la structure et de la fonction du MCUC dans la cardiomyopathie métabolique

Jérémy Fauconnier (INSERM Montpellier)

- Rôles des flux calciques mitochondriaux dans le cancer

Maxime Gueguinou (Université de Tours)

- Pertinence physiopathologique de la pharmacologie du complexe MCU

Mélanie Paillard (INSERM Lyon)

### 2. Apports de la modélisation (modérateur : Jean-Pierre Mazat)

- Simulations de l'inhibition du complexe bc1 par l'antimycine A

Stéphane Ransac (Université de Bordeaux)

- Modélisation cinétique du métabolisme de la cellule végétale hétérotrophe : interrelations entre la mitochondrie et le cytoplasme

Bertrand Beauvoit (INRAe Bordeaux)

- Modèle métabolique à base de contraintes pour étudier les variations de l'activité mitochondriale

Sabine Peres (Université de Lyon 1)

### **3. Avancées Thérapeutiques** (modérateur : Olivier Baris).

- Développement d'une thérapie génique par trans-épissage d'ARN pré-messager pour le traitement des NOH liées à des mutations du gène OPA1

Yannick Le Dantec (Université d'Angers)

- Développement d'une thérapie génique (AAV) dans la NOHL liée à la mutation G11778A de l'ADN mitochondrial

(Société Gensight)

- De la levure à des traitements pharmacologiques contre les maladies mitochondriales

Déborah Tribouillard-Tanvier (INSERM Bordeaux).

## **Table ronde technologique**

**"La mitochondrie, plateforme de la voie intrinsèque de l'apoptose"**

(modérateur : J.-F. Dumas).

- Les études sur systèmes reconstitués - Stéphane Manon (CNRS Bordeaux)

- Les études sur cellules modèles - Laurent Maillet (INSERM Nantes)

- Les études en conditions physiologiques et pathologiques - Nikolay Popgeorgiev (Université de Lyon)

**Inscriptions : <https://indico.ibgc.cnrs.fr/event/8/>**