



Colloque conjoint GDR HAPPYBIO- SFPb

Toulouse, 6-8 octobre 2025

**Amphithéâtre Gallais, Laboratoire de Chimie de
Coordination (LCC), 205 route de Narbonne, Toulouse**



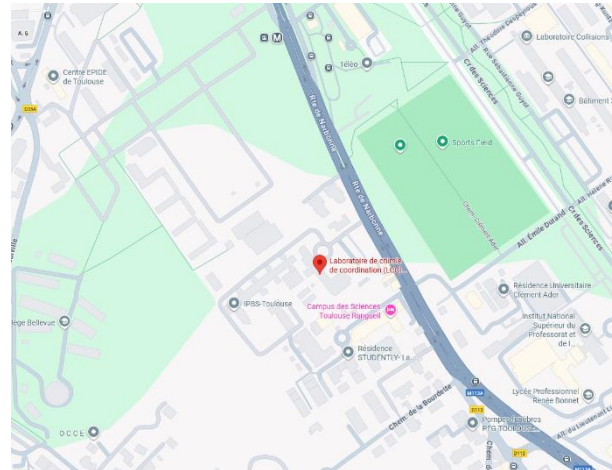
<https://happybio-sfpb25.sciencesconf.org/>



Informations Pratiques

Conférences :

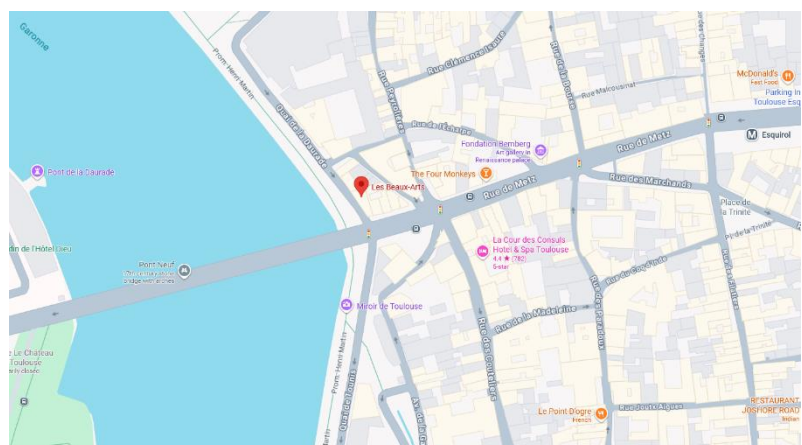
**Amphithéâtre Gallais, Laboratoire de Chimie de
Coordination (LCC), 205 route de Narbonne, Toulouse**



Repas de Gala :

Mardi 7 Octobre 20h00

**Brasserie des Beaux-Arts, 1 Quai de la Daurade, 31000
Toulouse**





LUNDI 6 OCTOBRE

13h30

Accueil

14h00-14h20

Introduction

14h20-14h50

Manon SOULIER, LPP Paris

Unraveling the active components of flowing DBDs driving antitumor and immune responses in non-small cell lung carcinoma

14h50-15h10

Coralie CAYRON, IPBS Toulouse

Targeting of metabolic vulnerability to increase electrochemotherapy efficacy PEF

15h10-15h30

Emerick BIAFFEU, LPP Paris

*Traitement du cholangiocarcinome sous-cutané par jet de plasma froid-
Evaluation de la pénétration du champ électrique et des espèces réactives*

15h30-16h00

Pause-Café

16h00-16h30

Lluís MIR, METSY Villejuif

Développements récents des applications médicales de l'électroporéabilisation réversible

16h30-16h50

Lionel MICHARD, XLIM Limoges

A continuously adjustable 50 kV impedance-matched sub-nanosecond pulse generator based on semiconductor optical switching

16h50-17h10

Robin MENTHEOUR, METSY Villejuif

Influence of pulsed electric fields on induced neural stem cells (iNSC) proliferation, differentiation and neurites elongation



MARDI 7 OCTOBRE

- 9h00-9h30** **Philippe DESSANTE**, GeePs Gif sur Yvette
Electrochimie des métastases intra-vertébrales
- 9h30-10h00** **Serge MORDON**, INSERM
Thérapie photodynamique peropératoire à base de 5-ALA pour les patients nouvellement diagnostiqués d'un glioblastome : protocole et résultats des études cliniques
- 10h00-10h30** **Morgane MOINARD**, LRGP Nancy
Synthèse de photosensibilisateurs pour cibler, détecter et détruire les carcinomes péritonéaux, tout en activant le système immunitaire
- 10h30-11h00** **Pause-Café**
- 11h00-11h20** **Septuce ZIN**, CBM/GREMI Orléans
Étude de l'effet du plasma froid atmosphérique sur la cicatrisation des plaies aiguës
- 11h20-11h40** **Géraldine ALBÉROLA**, IPBS Toulouse
Electroporation effects on 3D Human Reconstructed Epidermis
- 11h40-12h00** **Yorgos KOUGKOLOS**, IPBS Toulouse
Skin electroporation for transdermal drug delivery: Electrical measurements, numerical model and molecule delivery
- 12h00-12h30** **Sarah COUSTY**, CHUO/Université de Toulouse
Optimisation des procédures de collage de résines composites sur la dentine humaine par application de plasma à pression atmosphérique : étude in vitro
- 12h30-14h00** **Déjeuner sur place**



14h00-14h30

Ludovic JULLIEN, ENS Paris

Illuminations modulées pour la catégorisation cinétique de systèmes réversiblement photoactivables : Applications en imagerie biologique et phénoménique

14h30-15h00

Carine JACQUES, Laboratoires Pierre Fabre Toulouse

Effets de la lumière bleue sur la peau

15h00-15h30

Laure GIBOT, Laboratoire Softmat Toulouse

Le stress oxydant: une stratégie maîtrisée pour remodeler la peau

15h30-15h50

Justine BOURNY, Laboratoire Softmat Toulouse

Direct modulation of skin extracellular matrix by oxidative stress induced by photodynamic therapy

15h50- 16h20

Pause-Café

16h20-16h50

Augusto STANCAMPIANO, GREMI Orléans

Pulvérisation d'eau et plasma pour l'agriculture : développer le traitement plasmatique des semences à grande échelle

16h50-17h10

Zhanel ALIYEVA, DPHE Albi

Air atmospheric pressure plasma, a green approach for the sanitation of leafy greens vegetables



MERCREDI 8 OCTOBRE

9h00-9h20

Maria SABA, DPHE Albi

Caractérisation et optimisation d'une source plasma pour la décontamination biologique des eaux usées en volume

9h20-9h40

Amaury ROUILLARD, GREMI Orléans

Évaluation du potentiel d'un jet plasma à pression atmosphérique pour la décontamination de bactéries multi résistantes

9h40-10h00

Souwaïdi ALI, Institut Pascal Clermont Ferrand

Gel thérapeutique actives par plasma d'air

10h00-10h20

Kristina TREBULOVA, Faculty of Chemistry Brno - GREMI Orléans

Microwave Cold Plasma Jets for Microbial Inactivation: From RONS Chemistry to Cell Morphology

10h20-10h50

PAUSE

10h50-11h10

Margaux BONNARDOT, GGB Brest

Functionalized Liposomes via Click Chemistry for Dual Applications in Eukaryotic Gene Delivery and Antimicrobial Phototherapy

11h10-11h30

Vincent SOL, LABCiS limoges

Photosensitizer-oligosaccharide derivatives for antimicrobial photodynamic therapy applications

11h30-12h00 :

Présentation du Bilan du GDR et perspectives

12h00 : déjeuner