



Colloque conjoint GDR HAPPYBIO- SFPb

Toulouse, 6-8 octobre 2025

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



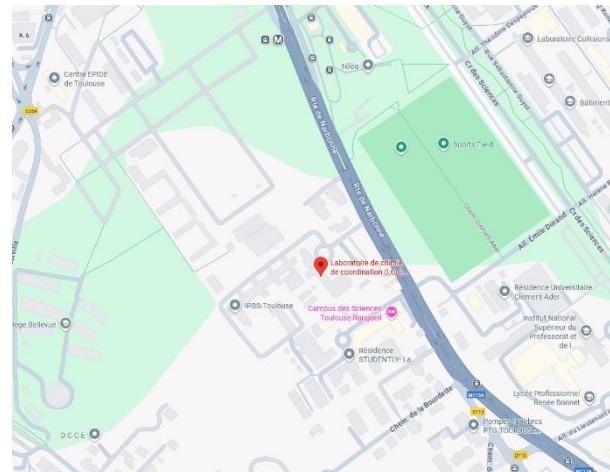
<https://happybio-sfpb25.sciencesconf.org/>



Informations Pratiques

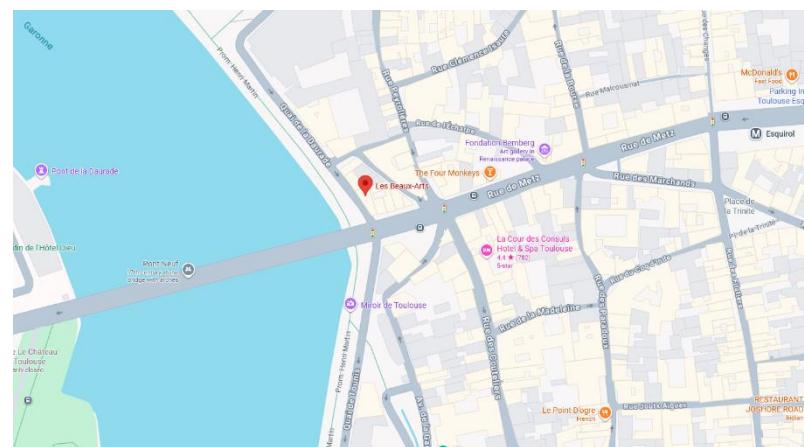
Conférences :

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	<i>Manon SOULIER, LPP Paris</i> <i>Unraveling the active components of flowing DBDs driving antitumor and immune responses in non-small cell lung carcinoma</i>
14h50-15h10	<i>Coralie CAYRON, IPBS Toulouse</i> <i>Targeting of metabolic vulnerability to increase electrochemotherapy efficacy PEF</i>
15h10-15h30	<i>Emerick BIAFFEY, LPP Paris</i> <i>Traitemet du cholangiocarcinome sous-cutané par jet de plasma froid-Evaluation de la pénétration du champ électrique et des espèces réactives</i>
15h30-16h00	Pause-Café
16h00-16h30	<i>Lluis MIR, METSY Villejuif</i> <i>Développements récents des applications médicales de l'électroperméabilisation réversible</i>
16h30-16h50	<i>Lionel MICHARD, XLIM Limoges</i> <i>A continuously adjustable 50 kV impedance-matched sub-nanosecond pulse generator based on semiconductor optical switching</i>
16h50-17h10	<i>Robin MENTHEOUR, METSY Villejuif</i> <i>Influence of pulsed electric fields on induced neural stem cells (iNSC) proliferation, differentiation and neurites elongation</i>



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 péritonéals, 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 KOUJKOLOS, 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 <i>Illuminations modulées pour la catégorisation cinétique de systèmes réversiblement photoactivables : Applications en imagerie biologique et phénomérique</i>
14h30-15h00	Carine JACQUES, Laboratoires Pierre Fabre Toulouse <i>Effets de la lumière bleue sur la peau</i>
15h00-15h30	Laure GIBOT, Laboratoire Softmat Toulouse <i>Le stress oxydant: une stratégie maîtrisée pour remodeler la peau</i>
15h30-15h50	Justine BOURNY, Laboratoire Softmat Toulouse <i>Direct modulation of skin extracellular matrix by oxidative stress induced by photodynamic therapy</i>
15h50- 16h20	Pause-Café
16h20-16h50	Augusto STANCAMPIANO, GREMI Orléans <i>Pulvérisation d'eau et plasma pour l'agriculture : développer le traitement plasmatique des semences à grande échelle</i>
16h50-17h10	Zhanel ALIYEVA, DPHE Albi <i>Air atmospheric pressure plasma, a green approach for the sanitation of leafy greens vegetables</i>



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

Souwaidi ALI, Institut Pascal Clermont Ferrand

Gel thérapeutique actives par plasma d'air

10h00-10h20

Kristina TREBULOVÁ, 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