



Programme prévisionnel ANF ApiPhot 2024

Approches Innovantes en imagerie Photonique : focus sur les technologies de super-résolution et imagerie sur échantillons épais

Lieu : **Institut Pasteur – Espace 1894**
48 Boulevard Maréchal Vaillant – 59000 Lille

Hôtels : **Appart' City Confort Lille Euralille**
Place Vauban, 30 les Jardins de l'Europe -59110 la Madeleine

Appart' City Confort Lille Grand Palais
19 rue Berthe Morisot - 59000 Lille

Restos : **Le Mother** (mardi 21 mai)
29 Boulevard Jean-Baptiste Lebas, 59000 Lille

Le 3B (jeudi 23 mai)
150 rue Solférino, 59000 Lille

Mardi 21 mai 2024

- 12h00 - 14h00 Accueil / Buffet dans le Hall
- 14h00 - 14h05 Ouverture de l'ANF ApiPhot
- 14h05 - 14h25 **Présentation d'un représentant du site d'accueil**
Didier Bonneau - Directeur général adjoint de l'IPL
Olivier Colot - Vice-président de recherche UNIV de Lille
- 14h25 - 14h40 **Présentation de la plateforme d'accueil**
Sophie Crespin – directrice de l'UAR 2014- US 41 PLBS (Plateformes Lilloises en Biologie & Santé)
Franck Lafont – responsable scientifique du BICeL
- 14h40 -15h25 **Les Organes sur Puce : Une technologie innovante, à la croisée entre microfluidique et Ingénierie cellulaire, pour sonder la complexité du vivant.**
Anthony Treizebre - Maître de Conférences à l'Université de Lille - Responsable du Groupe BioMEMS de l'Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN UMR CNRS 8520)
- 15h25 -15h40 **Présentation MITI du RTmfm**
Anne-Antonnella Serra – Responsable de la plateforme des réseaux du CNRS
- 15h40 - 16h10 Pause-café
- 16h10 - 16h35 **Introduction et Bilan des activités du RTmfm**
Sophie Allart - coordinatrice du RTmfm





MFM
Microscopie de
Fluorescence
Multidimensionnelle



Inserm



FRANCE-BIOIMAGING **hello lille**



16h35 - 17h10

Présentation des nouveaux Groupes de travail du RTmfm
MultiPlex - Corinne Barreau – TRI-RESTORE, Toulouse
SMILE - Remy Flores-Flores – TRI-I2MC, Toulouse

17h10 - 17h20

Présentation Industriel Nikon

17h20 - 18h40

Déambulation autour des stands représentant les Groupes de Travail du RTmfm

18h45

Départ pour l'hôtel

20h

Dîner

Mercredi 22 mai 2024

9h00 - 10h30

Rétrospective : Historique et évolution

10h30 - 11h00

Pause-café

11h00 - 12h00

Table ronde n° 1

12h00 - 12h40

Présentation de 4 industriels

Leica - Laser 2000/Fentonics – Oxxius - Lordil

12h40 - 14h00

Déjeuner

14h00 - 15h00

Ateliers des Groupes de travail

15h00 - 16h00

Ateliers des Groupes de travail

16h00 - 16h30

Pause-café

16h30 - 17h30

Ateliers des Groupes de travail

17h30 - 18h30

Session posters

20h

Dîner

Jeudi 23 mai 2024

9h00 - 9h45

Présentation interactive d'un atelier pratique en vidéo pour mettre en œuvre des expériences en Lattice SIM et Lattice SIM²

Karine Monier – INMG-PGNM, Lyon

Elodie Chatre – LYMIC-PLATIM, Lyon

9h45 - 10h00

Présentation France Bio-Imaging

Fabrice Cordelières – mission officer training

10h00 - 10h15

Présentation Gis-IBISA

Bruno Robert – Directeur du GIS-IBISA





Inserm



FRANCE-BIOIMAGING **hello lille**



10h15 - 10h30

Présentation GDR

Laurent Héliot – directeur GDR imabio

10h30 - 11h00

Pause-café

11h00 - 12h00

Table ronde n° 2

12h00 - 12h30

Présentation de 3 industriels – Abbelight – Zeiss - Bruker

12h30 - 14h00

Déjeuner

14h00 - 14h45

Chémobiologie et Bioimagerie au Service de la Compréhension des Systèmes Biologiques

Christophe Biot - Univ. Lille, CNRS, UMR 8576 - UGSF - Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, Lille, France Directeur GDR ChemBio, Vice-Président SCF-ChemBio

14h45 - 15h45

Table ronde n° 3

15h45 - 16h30

Targeted fluorescent probes for advanced bioimaging

Mayeul Collot, DR CNRS responsable du groupe « Chimie des Systèmes Photoresponsifs » Laboratoire de Chémo-Biologie Synthétique et Thérapeutique (CBST) UMR 7199, CNRS, Université de Strasbourg

16h30 - 17h00

Pause-café

17h00 - 18h00

Sessions stands industriels

18h00 - 19h00

Table ronde n° 4

20h

Soirée de gala

Vendredi 24 mai 2024

9h00 - 9h20

Art et sciences

*Anne Cantereau Becq – IMAGEUP, Poitiers
Corentin Spriet – BICeL, Lille*

9h20-9h45

Poste mutualisés

*Arnaud Bonnomet – PICT, Reims
Claire Carrion – BISCEM, Limoges*

9h45 - 10h45

Table ronde n° 5

10h45 - 11h45

Table ronde n° 6

11h45 - 12h00

Clôture de l'ANF ApiPhot

Sophie Allart - coordinatrice du RTmfm

12h00

Paniers repas

-----FIN DES ASSISES-----





Inserm



FRANCE-BIOIMAGING helle



Tables rondes :

- **N°1 = STED, SMLM ou expansion, quelle technique pour atteindre une meilleure résolution pour nos échantillons**
Meriem Garfa-Traoré (PIC Necker, Paris)
Magali Mondin (BIC, Bordeaux)
Lydia Danglot (Neurlmag, paris)
- **N°2 = Métrologie : Comment FAIR de la donnée une métadonnée**
Julio Langerak (MRI, Montpellier)
Thomas Guilbert (IMAG'IC, Paris)
- **N°3 = Réparabilité des équipements**
Cédric Matthews (PICSL, Marseille)
Frédéric Brau (MICA, Valbonne)
- **N°4 = Location des équipements (Leasing)**
Xavier Baudin (Imagoseine, Paris)
Cédric Matthews (PICSL, Marseille)
Emmanuel Elias (Zeiss) et Clément Laigle (Leica)
- **N° 5 = Développement durable et Eco-Responsabilité en PF**
Stéphanie Dutertre (MRic, Rennes)
Meriem Tardivel (BICeL, Lille)
Christophe Chamot (PRIMACEN, Rouen)
- **N°6 = Marquages fluorescents des échantillons épais, difficultés et pistes d'amélioration**
Matthieu Simion (MIMA2, Jouy-en-Josas)
François Michel (INMAGIC, Marseille)

