



GROUPEMENT DE
RECHERCHE
"AGENTS D'IMAGERIE
MOLECULAIRE"

FRANCE LIFE
IMAGING
WP1

<http://gdram.cnrs-orleans.fr/>



UNIVERSITE DE BOURGOGNE

UFR SCIENCES ET
TECHNIQUES MIRANDE

ESIREM

9, avenue Alain Savary
21000 Dijon

2^{ÈMES} JOURNÉES DU GDR AIM 20-22 MAI 2019 DIJON

La mission principale du GDR AIM est de mettre la chimie au cœur de l'innovation en imagerie moléculaire. Les principaux objectifs sont de fédérer les groupes de recherche français développant des outils de chimie pour l'imagerie, de promouvoir une vision interdisciplinaire du développement des agents et de donner la visibilité à cette communauté académique.

Bienvenue !



Lundi 20 mai

13h00 - 14h00

Accueil des participants au bâtiment ESIREM

14h00 – 14h15

Ouverture des journées : Éva Jakab Tóth, Franck Denat et Pascal Dumy

14h15 – 14h35

Prof. Jens Hasserodt, Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon

Enzyme-responsive, pro-fluorescent molecular probes demonstrating catalytic turnover while offering exquisite retention of signal

14h35 – 14h55

Dr. Jennifer Molloy, Département de Chimie Moléculaire, Grenoble

Redox-active lanthanide complexes for the imaging of oxidative stress

14h55 – 15h15

Dr. Gilles Ulrich, ICPEES, Strasbourg

Les complexes de bore fluorescents et leurs potentiels dans le marquage cellulaire

15h15 – 15h35

Dr. Suzanne Fery-Forgues, SPCMIB, Toulouse

Optimisation de complexes de tricarbonylrhénium(I) luminescents en vue de l'imagerie optique et du relargage photocontrôlé de molécules actives

15h45 – 16h15

Pause-Café

16h15 – 16h35

Dr. Aline Nonat, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, Strasbourg

Molecular up-conversion in water using Ln polymetallic assemblies

16h35 – 16h55

Dr. Guillaume Collet, CBM, Orléans

A novel class of Metal-Organic Frameworks: from smart delivery to near-infrared optical imaging

16h55 – 17h15

Vivian Lioret, ICMUB, Dijon

Cherenkov radiation for imaging and therapy

17h30 – 18h30

Session Posters 1

18h30 – 20h00

Dégustation de vins à la Maison Internationale

20h00 –

Dîner Libre

Mardi 21 mai

09h00 – 12h00

Session thématique "Imagerie et Immunothérapie"

Prof. Alexandre Cochet, CGFL, Dijon

Dr. Cyril Berthet, société Oncodesign, Dijon

Prof. Sophie Hernot, Vrije Universiteit Brussels (VUB), Belgique

Dr. Jean-Pierre Pouget, Institut de Recherche en Cancérologie, Montpellier

12h00 – 14h00

Déjeuner - Buffet servi à la salle du conseil du bâtiment MIRANDE

14h00 – 14h20

Dr. Charles Truillet, Service Hospitalier Frédéric Joliot, CEA Saclay

Profilage in vivo par imagerie TEP de la répartition du point de contrôle immunitaire PD-L1 au sein du cancer du poumon non à petites cellules

14h20 – 14h40

Dr. Emmanuelle Rémond, Institut des Biomolécules Max Mousseron, Montpellier

Nouveaux analogues radiomarqués de la neurotensine NT [8-13]: vers des applications en theranostique

14h40 – 15h00

Dr. Pierre Adumeau, ICMUB, Dijon

Evaluation of novel ⁸⁹Zr chelators and corresponding ⁸⁹Zr-labeled immunoconjugates

15h00 – 15h20

Dr. Kathleen Solmont, Unité Imagerie Moléculaire In Vivo UMR1023 CEA, INSERM, CNRS, Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Service Hospitalier Frédéric Joliot, Orsay

Synthèse de sondes moléculaires pour l'imagerie bimodale PET/Fluorescence

15h30 – 16h00

Pause-Café

16h00 – 16h20

Dr. Aurélie Prignon, Laboratoire d'Imagerie Moléculaire Positronique, Hôpital Tenon, Paris

Synthesis and preclinical evaluation of bimodal neurotensin analog probes for PET imaging and fluorescence-guided surgery of pancreatic cancer

16h20 – 16h40

Dr. Sandrine Huclier, Laboratoire SUBATECH, Nantes

Molécules marines et radioisotopes : un nouvel axe de développement pour la recherche contre le cancer ?

16h40 – 17h00

Dr. Mylène Richard, Unité Imagerie Moléculaire In Vivo UMR1023 CEA, INSERM, CNRS, Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Service Hospitalier Frédéric Joliot, Orsay

Development of pyridine-based precursors for direct labeling of biomolecules

17h15 – 18h30

Session Posters 2

20h00 –

Dîner au "Caves de la Cloche" - Grand Hôtel La Cloche - Dijon

Mercredi 22 mai

09h00 – 09h20	Saïda Madjoub , CBM, Orléans <i>Visualisation de l'amyline par des sondes IRM dans le cas de diabète de type II</i>
09h20 – 09h40	Sandra Sembo-Backonly , laboratoire COBRA, Mont-Saint-Aignan <i>Polyaminocarboxylate based on β-cyclodextrin scaffold: new contrast agents for MRI</i>
09h40 – 10h00	Dr. Sara Lacerda , CBM, Orléans <i>Peptide-base targeted Contrast Agents: Novel probes for dysfunctional elastogenesis and metastasis imaging</i>
10h00 – 10h20	Alix Deshotel , Institut UTINAM & ICMUB, Besançon & Dijon <i>Développement d'agents d'imagerie IRM/TEP</i>
10h30 – 11h00	Pause-Café
11h00 – 11h20	Hugo Vervoitte , Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Paris <i>Functionalized cyclodextrin polyrotaxanes for multimodal imaging</i>
11h20 – 11h40	Dr. Nicolas Tsapis , Institut Galien Paris-Sud, Paris <i>Nanocapsules de perfluorocarbures pour l'imagerie et la théranostique</i>
11h40 – 12h00	Dr. Andrey Klymchenko , Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, Faculté de Pharmacie, Strasbourg <i>Bright fluorescent probes for bioimaging based on dyes and nanoparticles</i>
12h15 – 12h30	Clôture des journées

20-22 MAI 2019
DIJON

2ÈMES JOURNÉES DU GDR AIM

