



"AUTOUR DE L'IMAGERIE"

Journée organisée par l'équipe Chimie Biologique du LCC et l'ITAV



Quand? Mercredi 8 Octobre 2014

Où? Auditorium Fernand GALLAIS -

Laboratoire de Chimie de Coordination - 205 Route de Narbonne - Toulouse

- 9h00** **Tutorial: Célia BONNET, Centre de Biophysique Moléculaire - ORLEANS**
"Les agents de contraste IRM: de l'imagerie anatomique à l'imagerie moléculaire"
- 9h40** **Célia BONNET, "Smart and Bimodal Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging"**
- 10h00** **Alain JAUNEAU, Pôle Biotechnologies Végétales - AUZEVILLE**
Jacques ROUQUETTE, ITAV - TOULOUSE
"La plateforme d'imagerie TRI-Genotoul: vue d'ensemble, spécificités FLIM et SPIM"
- 10h25** **Olivia BERTHOUMIEU, Equipe F - LCC, "AFM: introduction et applications biologiques"**
- Pause Café**
- 11h00** **Corinne LORENZO, Equipe IP3D ITAV - TOULOUSE**
"Light-sheet microscopy & flavor applications"
- 11h40** **Béatrice MESTRE, Equipe SOMAB - LSPCMIB, "Complexes monométalliques et hétérobimétalliques : différentes voies d'accès à l'imagerie moléculaire multimodale"**
- 12h00** **Nathalie PINKERTON, Equipe SOMo - ITAV, "Tunable composite nanocarriers for magnetic resonance imaging, multi-modal imaging & theranostic applications"**
- 12h20** **Suzanne FERY-FORGUES, Equipe SFF - ITAV, "Nanocristaux organiques fluorescents pour la détection des cancers de l'œsophage et du côlon : Vers de nouveaux outils d'imagerie pour l'endomicroscopie confocale"**
- Pause Déjeuner** (offerte aux participants à la journée par l'Equipe F + ITAV)
- 14h00** **Virgile ADAM, IBS, Equipe PIXEL - GRENOBLE**
"Understanding the structure & photophysics of phototransformable fluorescent proteins to engineer better performing biomarkers"
- 14h40** **Aurore MASSON, Equipe IP3 - ITAV, "Improvement of in-depth imaging for 3D biological samples"**
- 15h00** **Wenxing ZHANG, Equipe PRIMO - ITAV, "Restoration & analysis of fluorescence images"**
- 15h20** **Jean-Daniel MARTY, Equipe IDeAS - IMRCP, "Nano-objets pour l'IRM élaborés par l'association polymères-gadolinium"**
- Pause Café**
- 16h00** **Raphael TRIPIER, CEMCA, Equipe ChASaM - BREST**
"Cu(II) chelates for nuclear medicine. From chemicals to PET imaging"
- 16h40** **Véronique LACHAIZE, Equipe NBC - ITAV-LAAS, "AFM et MET, deux techniques complémentaires pour l'observation des changements structuraux sarcolemmal des Cardiomyocytes en conditions d'insuffisance cardiaque"**
- 17h00** **Peter FALLER, Equipe F - LCC, "FRET pour la détection des espèces oligomériques des peptides amyloïdogéniques"**
- 17h20** **Remarques conclusives et discussion sur le principe de la journée**

LA JOURNEE EST OUVERTE A TOUS !

contacts: christelle.hureau@lcc-toulouse.fr / stefan.chassaing@itav.fr

"AUTOUR DE L'IMAGERIE"

Journée organisée par l'équipe Chimie Biologique du LCC et l'ITAV



Quand? Mercredi 8 Octobre 2014

Où? Auditorium Fernand GALLAIS -

Laboratoire de Chimie de Coordination - 205 Route de Narbonne - Toulouse

Conférencier 1



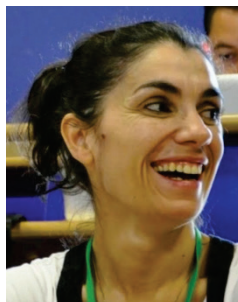
Célia BONNET, Centre de Biophysique Moléculaire - ORLEANS

9h00 TUTORIAL

"Les agents de contraste IRM: de l'imagerie anatomique à l'imagerie moléculaire"

9h40 CONFERENCE

"Smart and Bimodal Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging"



Conférencier 2

Corinne LORENZO, Equipe IP3D ITAV - TOULOUSE

11h00 CONFERENCE

" Light-Sheet Microscopy & Flavor Applications "



Conférencier 3

Virgile ADAM, IBS, Equipe PIXEL - GRENOBLE

14h00 CONFERENCE

" Understanding the Structure & Photophysics of Phototransformable Fluorescent Proteins to Engineer Better Performing Biomarkers "



Conférencier 4

Raphael TRIPIER, CEMCA, Equipe ChASaM - BREST

16h00 CONFERENCE

"Cu(II) Chelates for Nuclear Medicine. From Chemicals to PET Imaging"

LA JOURNEE EST OUVERTE A TOUS !

contacts: christelle.hureau@lcc-toulouse.fr / stefan.chassaing@itav.fr