

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Lundi 2 Juillet 2012

15.00-17.00	Accueil des participants
17.00-17.15	Ouverture des 4 ^{èmes} journées du GPOL
17.15-19.45	1^{ère} session scientifique - Modérateur : Eric BENOIST
17.15-17.45	C.O. 1 – V. Patinec , Univ. de Bretagne Occidentale <i>Cyclam N-fonctionnalisé : un outil performant pour la conception de matériaux magnétiques commutables</i>
17.45-18.15	C.O. 2 – T. Fayçal , ENS Lyon <i>Progrès décisifs vers les premières sondes à destination de l'IRM moléculaire</i>
18.15-19.15	Eric SAINT AMAN , Professeur des Universités UMR CNRS-5250, GRENOBLE <i>Contrôle du mouvement moléculaire par interaction entre pi-dimères intramoléculaires de radicaux viologènes électrogénérés</i>
19.15-19.45	Installation des posters
20.00	Apéritif Dinatoire

Mardi 3 Juillet 2012

9.00-12.40	2^{ème} session scientifique - Modérateurs : Raphael TRIPIER, Claude PICARD
9.00-9.30	C.O. 3 – A. François , Univ. Paul Sabatier, Toulouse <i>Re/^{99m}Tc complex based from pyta ligand: design, synthesis and biological evaluation as potential bimodal probe</i>
9.30-10.00	C.O. 4 – J.-F. Morfin , Centre de Biophysique Moléculaire, Orléans <i>GdDO3A-PIB derivatives, Potential MRI markers for Alzheimer's disease</i>
10.00-10.30	C.O. 5 – I. Deschamps , Univ. de Reims <i>Stabilité et inertie chimique de complexes de gadolinium greffés à la surface de nanoparticules d'or</i>
10.30-10.40	Présentation de la Société GRACE
10.40-11.10	Pause
11.10-11.40	C.O. 6 – N. Camus , Univ. de Bretagne Occidentale <i>Chélates bifonctionnels pour la médecine nucléaire Nouvelles synthèses de cyclams C-fonctionnalisés</i>
11.40-12.40	Nicolas GUILBAUD , Directeur du Centre de Recherche en Oncologie Expérimentale, Institut de Recherche Pierre FABRE, Toulouse <i>F14512 nouvel agent antitumoral inhibiteur de Topoisomerase II ciblant le Système de Transport des Polyamines</i>
12.45-14.15	Repas
14.20-19.30	3^{ème} session scientifique - Modérateurs : Béatrice MESTRE, Chantal GALAUP
14.20-14.30	Présentation de la Société WATERS
14.30-15.00	C.O. 7 – V. Corcé , Univ. de Nantes <i>Synthèses et évaluations biologiques de ligands polyaminohydroxyquinoléiques pour la complexation du Fer III</i>
15.00-15.30	C.O. 8 – V. Mogilireddy , Univ. de Reims <i>Stabilité de complexes métalliques avec un nouveau ligand macrocyclique substitué par un groupement benzimidazole</i>

15.30-16.00	C.O. 9 – M. Roger , Univ. de Bretagne Occidentale <i>Fonctionnalisation sélective du TACN via un intermédiaire aminal</i>
16.00-16.30	C.O. 10 – C. Platas-Iglesias , Universidade da Coruña <i>Gd(III) complexes with linear and macrocyclic polyamino polypyridinecarboxylate ligands as potential MRI contrast agents</i>
16.30-16.40	Présentation de la Société INTERCHIM
16.40-17.10	Pause
17.10-17.40	C.O. 11 – R. Haudecoeur , Univ. de Bourgogne <i>^{PNA}DOTASQ: a second generation of DOTA-templated multitasking water-soluble G-quartets.</i>
17.40-18.10	C.O. 12 – G. Gouhier , Univ. de Rouen <i>Une nouvelle sonde moléculaire à base de cyclodextrine pour l'imagerie par résonance magnétique</i>
18.10-18.40	C.O. 13 – C. Goze , Univ. de Bourgogne <i>New imaging agents for targeting chemokine receptor CXCR4</i>
19.00-19.45	Session Poster
20.00	Apéritif, Repas de Gala

Mercredi 4 Juillet 2012

9.00-12.00	4^{ème} session scientifique - Modérateur : Franck DENAT
9.00-10.00	Vincent SOL , Professeur des Universités Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles, EA 1069, Limoges <i>Les macrocycles tétrapyrroliques polyaminés : de la synthèse à l'application en photothérapie anticancéreuse et antibactérienne.</i>
10.00-10.30	C.O. 14 – A. Boulay , Univ. Paul Sabatier, Toulouse <i>Synthèse et évaluation des propriétés physicochimiques de complexes hétérobimétalliques : sondes bimodales pour une imagerie optique/IRM</i>
10.30-11.00	Pause
11.00-11.30	C.O. 15 – A. Rodriguez-Rodriguez , Universidade da Coruña <i>Nouveaux complexes de lanthanides pour l'imagerie médicale par IRM</i>
11.30-12.00	C.O. 16 – R. Delgado , Universidade Nova de Lisboa <i>Macrobicyclic architectures for recognition of anions</i>
12.00-14.00	Clôture des 4^{èmes} Journées du GPOL Prix du meilleur poster Repas

Session Poster

- P1. Synthesis of new copper chelators based on reinforced tetraazamacrocycles**
DESOGERE Pauline, BERNHARD Claire, SOK Nicolas, ROUSSELIN Yoann, DENAT Franck
- P2. Multimodal labeling of LPS for SPECT/CT and fluorescence dual imaging**
DUHERON Vincent, MOREAU Mathieu, COLLIN Bertrand, SALI Wahib, BERNHARD Claire, GAUTIER Thomas, BRUNOTTE Francois, LAGROST Laurent, DENAT Franck
- P3. Synthesis and study of the photophysical properties of new ligands based on heteroaromatic rings for sepsis bacteriadetection**
LEBON E., GAMONAL RUIZ-CRESPO A., GALÁN FERNÁNDEZ L., LÓPEZLÓPEZ A., GARCÍA GUIJARRO F., JUANES O., BRUNET E., RODRIGUEZ-UBIS J.C.
- P4. Positively Charged Lanthanide Complexes with Cyclen-Based Ligands: Synthesis, Solid State and Solution Structure, and Fluoride Interaction**
LIMA Luís M. P., LECOINTRE Alexandre, MORFIN Jean-François, DE BLAS Andrés, CHARBONNIERE Loïc J., PLATAS-IGLESIAS Carlos, TRAPIER Raphaël
- P5. Monopicolinate cyclen and cyclam derivatives for stable copper(II) complexation**
LIMA Luís M. P., ESTEBAN-GÓMEZ David, DELGADO Rita, PLATAS-IGLESIAS Carlos, TRAPIER Raphaël
- P6. New BODIPY-macrocycle derivatives for bimodal imaging**
LHENRY Damien, BERNHARD Claire, GOZE Christine, DENAT Franck
- P7. Multitasking water-soluble G-quartet**
STEFAN Loïc, HAUDECOEUR Romain, LEVILLAIN Marine, DENAT Franck, MONCHAUD David
- P8. Synthèse et étude de nouveaux chélates bifonctionnels pour la vectorisation du ⁶⁴Cu pour l'imagerie TEP**
MARION Ronan, FRINDEL Mathieu, LE BRIS Nathalie, GESTIN Jean-François, FAIVRE-CHAUVET Alain, TRAPIER Raphaël
- P9. Thermodynamic and kinetic consequences of cross-bridging a dicarboxylic cyclam unit with an ethylene chain on proton and copper(II) binding**
VU Trong-Hung, MEYER Michel, DESOGERE Pauline, DENAT Franck
- P10. DOTAGA-anhydride: a valuable building block for labeling biomolecules**
BERNHARD Claire, MOREAU Mathieu, LARROUY Manuel, GOZE Christine, BOSCHETTI Frédéric, ROUSSELIN Yoann, RAGUIN Olivier, TIZON Xavier, DUCHAMP Olivier, COLLIN Bertrand, VRIGNEAUD Jean- Marc, BRUNOTTE François, DENAT Franck
- P11. Synthèse et caractérisation de sondes à base de Fer II pour l'IRM moléculaire**
TOUTI Fayçal, MAURIN Philippe, HASSERODT Jens
- P12. Synthèse de ligands chélates d'ions lanthanides pour une imagerie bimodale**
LEYGUE Nadine, NAU Marie, BILLOT Chelmia, PICARD Claude, GALAUP Chantal
- P13. Synthesis, structural and spectroscopic characterization of oxo-bridged dinuclear oxorhenium(V) complex with 2-(aminomethyl)benzimidazole**
WOLFF Mariusz, MACHURA Barbara
- P14. PMN-tetraacetic acid ligand: a versatile tool for designing various metallic architectures suitable for imaging**
LEYGUE Nadine, DERAÈVE Céline, BOULAY Alexandre, GALAUP Chantal, BENOIST Eric, MESTRE-VOEGTLÉ Béatrice, PICARD Claude
- P15. Synthèse et propriétés photophysiques de chélates macrocycliques Eu(III) pour le marquage d'anticorps**
DESLANDES Sébastien, GALAUP Chantal, POOLE Robert, MESTRE-VOEGTLE Béatrice, SOLDEVILA Stéphanie, LEYGUE Nadine, BAZIN Hervé, LAMARQUE Laurent, PICARD Claude