

# SOUTENANCES POUR L'ANNEE 2010



**Dayana JONATHAN**, ICMMO/LCOM Orsay – 6 Janvier 2010

Protections régiosélectives pour l'optimisation moléculaire d'un glycoconjugue anti-interferon gamma

**Chih Wei CHANG**, ICMMO/LSB Orsay – 13 Janvier 2010

Modifications régiocontrôlées de dérivés de l'acide sialique pour l'élaboration de molécules anti-Influenza aviaire

**Luis ALVAREZ**, LCP Orsay – 25 Janvier 2010

Imagerie moléculaire quantitative en cellule vivante

**Florence VOLATRON**, ICMMO/LCI Orsay – 27 Janvier 2010

Nanoparticules bistables de réseaux de coordination à ponts cyanures

**Antony CORREIA ANACLETO**, LPPG Orsay – 28 Janvier 2010

Précurseurs organo-métalliques pour le dépôt de TaN et WN par ALD. Corrélation entre les précurseurs utilisés et les propriétés des films et structures obtenues

**Nada IBRAHIM**, Institut-Curie Orsay – 4 Février 2010

Purines DI-et trisubstituées comme inhibiteurs de la glycogène synthase kinase-3

**François BESSELIEVRE**, Institut-Curie Orsay – 12 Février 2010

Arylation, alcenylation et alcynylation directes d'azoles et conception et synthèse d'inhibiteurs de la polymérase du virus de la Dengue

**Racha DAHER**, ICMMO/LCBB Orsay – 12 Février 2010

Nouveaux inhibiteurs sélectifs des fructoses biphosphate aldolase de classe II (A zinc) : Synthèse et évaluation biochimique, potentialité antibiotique

**Anja KORN**, LPP CEA Saclay – 19 Février 2010

Respective roles of the ferredoxin-nadp<sup>+</sup>-oxidoreductase isoforms in the cyanobacterium synechocystis sp.pcc 6803

**Mathieu LE LIEPVRE**, ICMMO/LSOM Orsay – 5 mars 2010

Synthèse par voie photochimique de composés bicyclo[3.2.0] heptaniques énantiomériquement enrichis et utilisation en synthèse

**Syrine CHEBIL**, ICMMO/LCBB Orsay – 17 mars 2010

Elaboration de nouveaux biocapteurs électrochimiques pour le diagnostic de la thrombose veineuse profonde

**Eduardo FERREIRA MOLINA**, Soleil GIF/YVETTE – 26 avril 2010  
Matrices hybrides organique-inorganique pour la libération contrôlée des médicaments

**Youssef ALAHMAD**, LPNSS Châtenay-Malabry – 7 mai 2010  
Développement et validation de méthodes reposant sur l'électrophorèse capillaire pour le contrôle qualité de protéines thérapeutiques : de l'albumine humaine issue du fractionnement plasmatique à l'interleukine-7 humaine recombinante

**Sarra EL ICHI**, ICMMO/LCBB Orsay – 20 mai 2010  
Purification et caractérisation d'une nouvelle peroxydase extraite de l'Ail et son application en tant que biocapteur électrochimique pour l'analyse alimentaire et environnementale

**Charles-Gabin MABIALA-BASSILOUA**, ICMMO/ LCBB Orsay – 3 Juin 2010  
Synthèse et évaluation d'inhibiteurs d'enzymes de la glycolyse à activité potentielle antiparasitaire

**Airong FENG**, LPNSS Châtenay-Malabry – 6 juin 2010  
Silica monolith and polymer monolith for pre concentration and capillary electrophoresis of bio molécules

**Delphine SCHAMING**, LCP Orsay – 24 juin 2010  
Assemblages hybrides porphyrines-polyoxométallates : étude électrochimique, photochimique et photo catalytique

**Marie JEFFROY**, LCP Orsay – 1 juillet 2010  
Simulation moléculaire des propriétés des zéolithes cationiques : propriétés thermodynamiques et propriétés structurales

**Ludivine GARCIA**, ICMMO/LCBB Orsay – 2 juillet 2010  
Elaboration caractérisations physico-chimiques, études antiprolifératives de vectorisation et de pénétration cellulaire de nouveaux glyco-ligands et glyco-complexes de cuivre (II)

**Laetitia BOMBLE**, LCP Orsay – 7 juillet 2010  
Contrôle de la dynamique de système complexes. Application à l'information quantique et classique

**Luis-Antonio VIEIRA-MENDEZ**, LPPM Orsay – 7 juillet 2010  
Etudes photo dynamiques par spectroscopie laser et par rayonnement synchrotron: des petits hydrocarbures aux polymères

**Florence WIECZOREK**, ICSN GIF/Yvette – 7 juillet 2010  
Les oximes dans la recherche d'inhibiteurs de la Glucosamine-6P synthase : synthèse, études physico-chimiques et évaluations in vitro

**Hefang LIU**, ICMMO/LCOM Orsay – 9 juillet 2010  
Préparation de matériaux polymères à visées antibactériennes

**Jean-François SOULE**, ICSN GIF/Yvette – 22 juillet 2010  
Nouvelles variantes de la condensation multi-composants de Petasis dans l'élaboration stéréosélective de molécules chirales bioactives.

**Blanca-Idelmis TOLON-MURGUIA**, ICSN GIF/Yvette – 15 septembre 2010  
Approche de synthèse de composés du type benzoylphloroglucinol polyprénylé, étude de la formation du système bicyclo{3.3.1} nonane-2,4,9-TRIONE

**Maxime MORELLE**, ICSN GIF/Yvette – 17 septembre 2010

Vers la Synthèse stéréo-sélective des deux isomères naturels de la  $\beta$ -hydroxyenduracididine, composants-clé des mann peptimycine

**Audrey AUPOIX**, ICMMO/LCM Orsay – 20 septembre 2010

Les sels d'azolium précurseurs de carbènes N-hétérocycliques : synthèse et applications en catalyse

**Sylvain PLESSIS**, LCP Orsay – 27 septembre 2010

Modélisation probabiliste pour l'étude de l'influence des ions sur la composition des espèces neutres dans l'atmosphère de titan : inversion bayésienne de spectres de masse inms et représentation des recombinaisons dissociatives par distributions de dirichlet imbriquées

**Catalin POPESCU**, ICMMO/LEMHE Orsay – 27 septembre 2010

Utilisation de la haute pression comme moyen de "Dopage" propre d'oxydes de cobalt

**Aurélia DINUT**, ICMMO/LCM Orsay – 05 octobre 2010

Etude des sélectivités de la réaction d'alkylation de friedel-crafts catalysée par des complexes de lanthanides

**Mélanie CHTCHIGROVSKY**, SMMCB CEA Saclay – 11 octobre 2010

Catalyseurs hétérogènes à base de polysaccharides

**Séverine BALLUT**, Institut-Curie Orsay – 15 octobre 2010

Synthèse et étude des propriétés photophysique et photobiologiques de photosensibilisateurs porphyriniques glycodendrimères : application en photothérapie dynamique

**Yoann PRADO**, ICMMO/LCI Orsay – 15 octobre 2010

Nanoparticules multicouches de réseaux de coordination magnétiques

**Bruno-Léonardo CAETANO**, Soleil GIF/YVETTE – 19 octobre 2010

Formation et croissance de nanoparticules d'oxyde de zinc par sol-gel

**Hélène COLAS**, LCP Orsay – 22 octobre 2010

Transfert de charge dans les systèmes biologiques

**Xavier PAQUEZ**, LFP CEA Saclay – 27 octobre 2010

Dépot de couches minces nanocomposites à base de nanocristaux de silicium pour des cellules photovoltaïques à haut rendement

**Francelin BOUILLERE**, ICMMO/LCPSN Orsay – 2 novembre 2010

Synthèse et études structurales de peptides dérivés d'acides B,8-diamines

**Vincent MAURICE**, LFP CEA Saclay – 5 novembre 2010

Fonctionnalisation de nanoparticules de silicium pour l'imagerie biomédicale

**Valérie PONS**, ICSN GIF/Yvette – 10 novembre 2010

Synthèse de nouvelles molécules en série indolobenzazépinone : activités atimitotiques, antivasculaires et antitumorales. Oxyamidation d'indoles catalysée par des complexes de rhodium

**Béranger GANS**, ISMO Orsay – 18 novembre 2010

Photolyse du méthane, application à l'atmosphère de Titan

**Clarisse LEJEUNE**, ICSN GIF/Yvette – 18 novembre 2010

Métabolites d'éponges marines de la famille de la Palau'amine : isolement et synthèse biomimétique

**William ERB**, ICSN GIF/Yvette – 19 novembre 2010

Synthèse de dihydroquinoxalines et d'oxindoles par cyclisation pallado-catalysée. Synthèse de spiropyrrolidinyl-oxindoles par réaction d'aminopalladation. Approche vers la synthèse totale de la lipiarmycine A3

**Joseph-Rostand NGAMENI JIEMBOU**, ICMMO/LPCES – 22 novembre 2010

Caractérisation thermodynamique microstructurale et cinétique d'alliages de palladium au contact de l'hydrogène. Application aux procédés de purification par perméation gazeuse

**Thibaud GERFAUD**, ICSN GIF/Yvette – 24 novembre 2010

Nouvelles réactions d'hétéroannélation palladocatalysées à partir d'acyloximes. Synthèse totale de l'alstoscholarine

**Nsélé NBEMBA-KIELE**, ICMMO/LPCES – 26 novembre 2010

Assemblage membrane-électrodes exempts de métaux précieux pour l'électrolyse de l'eau à électrolyte polymère solide

**Nacim ABERMIL**, ICSN GIF/Yvette – 29 novembre 2010

Organocatalyse asymétrique de la réaction d'aza-Baylis-Hillman

**Romain VERPILLOT**, LPNSS Châtenay-Malabry – 29 novembre 2010

Développement de méthodes électrophorétiques pour le diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer et le screening de molécules à visée curative

**Elodie SANSIAUME**, ICMMO/LCBB – 24 novembre 2010

Conception et Elaboration de nouvelles métalloenzymes artificielles selon la stratégie du cheval de troie

**Nathalie PINTO**, ICSN GIF/Yvette – 3 décembre 2010

Organocatalyse asymétrique par les phosphines chirales. Synthèse d'hétérocycles azotés et de cycles carbonés par cyclisation [3+2]

**Huu Quynh Anh LE**, ICMMO/LCBB – 6 décembre 2010

Immunocapteur électrochimique à base de polypyrrole associé à une sonde redox : élaboration et détection - Etude des processus de transfert de charges

**Germain METGE**, Institut-Curie Orsay – 6 décembre 2010

Optimisation de dérivés triphénylaminés pour le marquage d'ADN: de l'étude des propriétés de fluorescence à deux photons à l'analyse structurale de brins d'ADN par STM

**Sabrina PEIXOTO**, ICSN GIF/Yvette – 6 décembre 2010

Synthèse biomimétique du cœur tricyclique d'un alcaloïde marin complexe : la saraine A. Etude de réactivité des aminopentadiénals vis-à-vis des ions n-acyliminium : application à la synthèse de la nicotine et d'analogues

**Faycal KSAR**, LCP Orsay – 09 décembre 2010

Synthèse de nouvelles nanostructures à base de palladium & application à l'électro-catalyse

**Wafa ABIDI**, LCP Orsay – 10 décembre 2010

Nanoparticules métalliques induites par radiolyse : confinement et auto-assemblage

**Sylvère DURAND**, LCP Orsay – 10 décembre 2010

Une nouvelle spectroscopie infrarouge pour l'étude d'édifice biologiques

**Julia QUINTON**, SMMCB CEA Saclay – 10 décembre 2010

Développement et utilisation de dosages immunométriques pour la recherche de nouvelles réactions chimiques

**Isabelle SINIGAGLIA**, ICSN GIF/Yvette – 14 décembre 2010

Etude de la réactivité des dérivés du glutacaldéhyde vis-à-vis des sels de 2,3-dihydropyridiniums. Application à la synthèse biomimétique d'un alcaloïde marin de la famille des manzamines : l'halicyclamine A.

**Faycal KSAR**, LCP Orsay – 09 décembre 2010

Synthèse de nouvelles nanostructures à base de palladium & application à l'électro-catalyse

**Hanadi IBRAHIM**, LCA Châtenay-Malabry – 15 décembre 2010

Intérêt et limite des dérivés de la tétra phényl-porphyrine en vue de la détection des phospholipides par association supramoléculaire fluorescente et étude de leurs interaction avec un modèle de membrane biologique en vue de la photo dynamique thérapie

**Xiao Min YU**, ICMMO/LCBB – 16 décembre 2010

Synthèse et Activité Anti-malaria de Nouveaux Dérivés d'Acridine : Relation Structure-Activité

**Laëtitia BEGUIN**, ICMMO/LRMN Orsay – 20 décembre 2010

Développement méthodologiques en RMN pour la simplification de la mesure des couplages spin-spin : applications en solvants isotropes et anisotropes

**Marinus BOUMA**, ICSN GIF/Yvette – 20 décembre 2010

Multicomponent reactions as a tool for exploring new reactions and chemical diversity