



Journées des CR1 de l'Institut de chimie 15 et 16 juin 2015

Lundi 15 juin 2015

- 09h00 - 09h45** **Accueil des participants autour d'un petit déjeuner**
- 09h45 - 10h30** **Ouverture des journées CR1 de l'Institut de chimie du CNRS (INC)**
Dominique MASSIOT, directeur de l'INC
- 10h30 - 10h45** **Nanoparticules métalliques et catalyse : effet des métaux et du support carboné**
Maria-Rosa AXET-MARTI, Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC)
- 10h45 - 11h00** **Interface engineering of nanostructured membrane by Atomic Layer Deposition**
Mikhael BECHELANY, Institut Européen des Membranes (I.E.M.)
- 11h00 - 11h15** **Complexes de Lanthanides(III) pour des applications en IRM**
Célia BONNET, Centre de biophysique moléculaire (CBM)
- 11h15 - 11h30** **Force and specificity of bacterial adhesion for use in diagnostics and anti-adhesive design**
Julie BOUCKAERT, Unité de glycobiologie structurale et fonctionnelle
- 11h30 - 11h45** **Architectures macromoléculaires à partir de synthons biosourcés**
Cécile BOUILHAC, Institut de chimie moléculaire et des matériaux - Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM)
- 11h45 - 12h00** **Polycycles aromatiques contenant un atome de P**
Pierre-Antoine BOUIT, Institut des Sciences Chimiques de Rennes
- 12h00 – 14h00** **Buffet déjeuner**
- 14h00 – 14h15** **L'aminocatalyse: un outil puissant pour la construction d'architectures cycliques chirales**
Vincent COEFFARD, Institut Lavoisier de Versailles (ILV)
- 14h15 – 14h30** **ZnO Nanowires and Related Heterostructures for Optoelectronic Devices**
Vincent CONSONNI, Laboratoire des Matériaux et Génie Physique (LMGP)
- 14h30 - 14h45** **Oxygenated heterocycles: from benzo fused spiroketals to chromenes**
Andrei CORBU, Chimie, Biologie, Innovation (ESPCI)
- 14h45 - 15h00** **Les matériaux hybrides Or / Thiolates: des polymères de coordination [Au(SR)]_n luminescents aux clusters [Aun(SR)_m] pour la catalyse**
Aude DEMESSENCE, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON)
- 15h00 - 15h15** **Synthesis of spatio-temporal structures with biochemical reaction networks**
André ESTEVEZ-TORRES, Laboratoire Jean PERRIN (LJP)
- 15h15 – 15h30** **Caractérisation des nucléoprotéines d'Arenavirus**
François-Patrice FERRON, Architecture et fonction des macromolécules biologiques (AFMB)
- 15h30 – 16h00** **Pause**
- 16h00 – 17h30** **Espace discussion : Trajectoire scientifique - Prise de responsabilités et d'initiatives scientifiques**
3 CR1 et Patrice SIMON, Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux
- 17h30 - 18h15** **Matériaux carbonés nanostructurés pour le stockage électrochimique de l'énergie : application aux supercondensateurs**
Patrice SIMON, Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux (CIRIMAT)
- 18h15 – 20h00** **Séance posters et cocktail**

Fin de la première journée



Mardi 16 juin 2015

- 09h00 - 09h30 **Reconnaissance moléculaire des structures de l'ADN**
Anton GRANZHAN, Chimie, Modélisation et Imagerie pour la Biologie
- 09h30 - 09h45 **La polymérisation par ouverture de cycle radicalaire revisité: mécanisme et application**
Yohann GUILLANEUF, Institut de Chimie Radicalaire
- 09h45 - 10h00 **Biomarqueurs lipidiques: application à l'étude des environnements naturels**
Arnaud HUGUET, Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols (METIS)
- 10h00 - 10h15 **Vers l'identification de protéines uniques grâce à la diffusion Raman exaltée par effet de surface (SERS)**
Aymeric LERAY, Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (ICB)
- 10h15 - 10h30 **Synthèse et étude des propriétés optiques de fluorophores basés sur un squelette benzazole pi-conjugué**
Julien MASSUE, Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES)
- 10h30 - 10h45 **Etudes théoriques de la conversion de la biomasse**
Carine MICHEL, Laboratoire de chimie
- 10h45– 11h00** **Pause**
- 11h00 - 11h15 **2-Tetrazene-Based Energetic Materials**
Carlos MIRO SABATE, Hydrazines et Composés Energétiques Polyazotés
- 11h15 - 11h30 **Complexes de coordinations comme traceurs et sondes pour l'imagerie et le diagnostic**
Aline NONAT, Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)
- 11h30 – 11h45 **Synthesis and Self-assembly of Poly-/Oligosaccharide Containing Block Copolymers: Glyco-Nanoparticles & High-Resolution Nano-Structured Thin Films**
Issei OTSUKA, Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales (C.E.R.M.A.V)
- 11h45 - 12h00 **Stratégies moléculaires vers des nanomatériaux fonctionnels originaux : un pont entre la chimie douce et la chimie du solide**
David PORTEHAULT, Chimie de la Matière Condensée de Paris
- 12h00 - 12h15 **Utilisation du motif 5-alkoxyoxazole en synthèse organique et biorganique**
Cyrille SABOT, Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse (COBRA)
- 12h15 - 12h30 **Quand les batteries s'illuminent...**
Frédéric SAUVAGE, Laboratoire réactivité et chimie des solides (LRCS)
- 12h30 – 14h00** **Buffet déjeuner**
- 14h00 – 14h15 **Exploring matter at the nano-scale and beyond: investigations on attograms and zeptograms of matter**
Anatoli SERGHEI, Ingénierie des Matériaux Polymères
- 14h15 – 14h30 **Multi-scale modelling of protein mobility and stability, from dilute condition to crowded cell like environments**
Fabio STERPHONE, Laboratoire de Biochimie Théorique (LBT)
- 14h30 – 14h45 **Liquides ioniques et poly(liquides ioniques): des plateformes réactives pour la catalyse organique et les réactions de post-modifications**
Joan VIGNOLLE, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO)



14h45 – 16h00

Chercheur et pourquoi pas entrepreneur ?

Boris VAUZEILLES, Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO)

Table ronde en présence des membres de la direction scientifique de l'INC et de ses chargé(e)s de mission

Clôture