9ième Journée de Chimie de Coordination en Rhône-Alpes, Grenoble

Jeudi 7 avril 2016

La communauté des chimistes de coordination de Lyon et Grenoble organise **le jeudi 7 avril 2016** la neuvième édition de la *Journée de Chimie de Coordination en Rhône-Alpes* (CCRA).

Cette journée se déroulera à Grenoble (Amphi Ouest) sur le campus universitaire de Saint-Martin d'Hères entre 9h25 et 16h15. Un accueil à partir de 9h00 sera assuré.

Sur le modèle des précédentes réunions, 11 intervenants de différents laboratoires lyonnais et grenoblois présenteront leurs travaux à travers 3 conférences de 40 minutes (35'+5') et 8 communications orales de 20 minutes (15'+5'), discussion et questions comprises.

Le programme a été conçu pour couvrir tous les domaines de la chimie de coordination allant des *matériaux* à celui de *la chimie bioinorganique* tout en montrant l'apport des différentes *spectroscopies* et de la *chimie théorique*. Ceci permettra ainsi d'ouvrir à des discussions enrichissantes au sein de notre communauté.

Aucun frais d'inscription n'est demandé pour cette journée. Un déjeuner sera offert à tous les participants inscrits. Néanmoins, le nombre d'inscrits est limité à 100.

Pour assister à cette journée, nous vous demandons de vous inscrire **avant le 20 mars 2016** à l'adresse email suivante : chimiecoordinationrhonealpes@gmail.com.

Comité d'organisation et scientifique :
Grenoble: M.-N. Collomb, P. Delangle, M. Gennari, N. Leconte, S. Torelli, C. Train
Lyon : C. Bucher, S. Daniele, O. Maury, G. Pilet, F. Riobé, C. Thieuleux
Contact : chimiecoordinationrhonealpes@gmail.com

9ième Journée de Chimie de Coordination en Rhône-Alpes, Grenoble

PROGRAMME

	9h00-9h25	**Accueil des participants-Café**
	9h25-9h30	**Ouverture de la journée (M.-N. Collomb, DCM, Grenoble)**
Modérateurs : C. Train C. Thieuleux	**9h30-10h10**	**Guy Royal** (DCM, Grenoble) *Switches moléculaires : "de la molécule au matériau commutable"*
	10h10-10h30	**Charles Guerin** (ICBMS, Lyon) *Bis-triazolyl BODIPYs : a simple core with high red-light emission*
	10h30-10h50	**Deborah Brazzolotto** (LCBM/DCM, Grenoble) *Catalytic H_2 Production by a Bio-inspired NiFe Complex*
	10h50-11h20	**Pause-Café**
	11h20-12h00	**Davide Loffreda** (LC, ENS-Lyon) *Devising more efficient Pt catalysts for fuel cell applications from a First-Principle approach*
Modérateurs : F. Riobe M. Gennari	**12h00-12h20**	**Robin Gueret** (DCM, Grenoble) *Cobalt tetra and penta-aza-macrocyclic complexes as efficient catalysts for photoinduced hydrogen production in water*
	12h20-12h40	**Anh Thy Bui** (LC, ENS-Lyon) *TACN-based lanthanide(III) complexes for colorful two-photon bio-imaging*
	12h40-14h00	**Déjeuner - Buffet**
	14h00-14h20	**Jennifer K. Molloy** (INAC, SCIB, Grenoble) *Quantum Dots/Ln^{3+} organic/inorganic hybrids: Towards multimodal luminescent materials*
Modérateurs : S. Torelli S. Daniele	**14h20-14h40**	**Khaled Soussi** (IRCELyon, Lyon) *Innovative Iron complexes for $Al_{13}Fe_4$ catalyst fabrication by MOCVD*
	14h40-15h20	**O. Sénèque** (LCBM, CEA, Grenoble) *Illuminating proteins with lanthanides: bio-inspired luminescent sensors for metal cations and biomolecules*
	15h20-15h40	**Rolf David** (DCM, Grenoble) *Understanding the formation of H_20_2 in superoxidase reductase : a metadynamic QM/MM study*
Modérateurs : C. Bucher P. Delangle	**15h40-16h00**	**Jessica Lopp Castelbou** (C2P2, Lyon) *Hydrazine N-N bond cleavage over silica-supported tantalum hydrides*
	16h00-16h15	**Conclusion et discussion**