



8h45 Accueil

Chairman : Professeur Clément SANCHEZ, *Collège de France- LCMParis*

Modérateurs : Corinne CHANÉAC et Christian BONHOMME, *Professeurs Sorbonne Université, LCMCP*

9h IL1 Stéphane PAROLA, Professeur ENS Lyon, LCENS

Chimie douce et optique : enjeux et perspectives

9h30 IL2 Thierry GACOIN, Directeur de recherche CNRS, École Polytechnique, LPMC

Quelques défis de la chimie douce pour l'élaboration d'oxydes nanostructurés

10h IL3 Étienne DUGUET, Professeur Université de Bordeaux, ICMCB

Comment transposer les concepts de molécules, de macromolécules et de cristaux covalents à l'échelle colloïdale par le design et l'assemblage de nanoparticules à patches

10h30 Pause

Modérateurs : David PORTEHAULT et François RIBOT, *Chargé de recherche CNRS et Directeur de recherche CNRS, LCMCP*

11h IL4 Vanessa PREVOT, Directrice de Recherche CNRS, Université de Clermont-Auvergne, ICCF

Chimie douce et hydroxydes doubles lamellaires : vers des matériaux nanostructurés, hybrides et biohybrides

11h30 IL5 Guillaume ROGEZ, Directeur de recherche CNRS, Université de Strasbourg, IPCMS

Oxydes lamellaires, de la fonctionnalisation à l'exfoliation

12h IL6 Nicolas MÉZAILLES, Directeur de recherche CNRS, Université de Toulouse, LHFA

Fonctionnalisation de l'azote moléculaire par des complexes métalliques : études mécanistiques et catalyse

12h30 IL 15 Jean LEBIDEAU, Professeur, Université de Nantes, IMN

Liquides ioniques : milieux de synthèse et briques élémentaires uniques pour la chimie des matériaux

13h Pause

Modérateurs : Christel LABERTY et Cédric BOISSIÈRE, *Professeure Sorbonne Université et Directeur de recherche CNRS, LCMCP*

14h IL8 Stéphane CORDIER, Directeur de recherche CNRS, Université de Rennes 1, ISCR

Chimie des clusters métalliques depuis leur synthèse à l'état solide jusqu'à leur intégration dans des matériaux hybrides

14h30 IL9 Anne DOLBECQ, Directrice de recherche CNRS, Université de Versailles S.Q, ILV

Matériaux à base de polyoxométallates : des nanoparticules NP@POMs aux composites POM@MOFs

15h IL10 Thierry LOISEAU, Directeur de recherche CNRS, Université de Lille, UCCS

Chimie des actinides (Th, U, Np) : polymères de coordination et système de clusters à haute nucléarité

15h30 IL11 Michel WONG CHI MAN, Directeur de recherche CNRS, ENSC-Montpellier, ICG

Organosilices : fonctionnalité, contrôle de porosité et utilisations

Modérateurs : Florence BABONNEAU et Marco FAUSTINI, *Directrice de recherche CNRS et Maître de conférence Sorbonne Université, LCMCP*

16h IL12 Corinne GÉRARDIN, Directrice de recherche CNRS, Université de Montpellier, ICG

Éco-conception de matériaux mésoporeux ordonnés et fonctionnels

16h30 IL1 Cyril AYMONNIER, Directeur de recherche CNRS, Université de Bordeaux, ICMCB

Chimie en milieux fluides supercritiques : de l'élaboration au recyclage des matériaux

17h IL 14 Thierry TOUPANCE, Professeur, Université de Bordeaux, ISM

Matériaux hybrides organique-inorganique et hétérostructures oxydes élaborées par des voies de chimie douce pour la détection de gaz, la conversion photovoltaïque et la photocatalyse

17h30 IL7 Sophie CARENCO, Chargée de recherche CNRS, Sorbonne Université, LCMCP

Nanoparticules minérales : des molécules aux matériaux

18h Clôture du Colloque

Pr Clément SANCHEZ