

Réunion Scientifique de l'ARPE et des utilisateurs du réseau RENARD

Mardi 22 Mars 2016
Amphithéâtre MOISSAN – Chimie-ParisTech
11, Rue Pierre et Marie Curie – 75005 PARIS

Programme

10:00 Accueil des participants autour d'un café

10:20 Ouverture par Hervé Vezin, Président de l'ARPE

10:30 Harold M. Swartz, Geisel School of Medecine at Dartmouth, USA

The use of EPR in vivo in human subjects: Opportunities and Challenges

11:10 Laurent Binet, Institut de Recherche de Chimie-Paris, UMR CNRS 8247

Les interactions cation-cation et leur rôle dans la luminescence persistante du gallate de zinc dope Cr³⁺ utilisé en imagerie in vivo

11:30 Eric Besson, Institut de Chimie Radicalaire, Marseille

Structure impact on lifetime of radical confined in nanostructured silicas

11:50 Adrien Savoyant, Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence, Marseille

Détection de paires de spin distantes par RPE dans ZnO:Co

12:15 Déjeuner

13:45 Frédéric Biaso, Laboratoire de Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, Marseille

Etudes magnéto-structurales du site actif de molybdo-enzymes par RPE et modélisation moléculaire

14:05 Remise des prix de thèse 2016 :

Maya Abou FADEL « Apport de la chimométrie à la spectroscopie de Résonance Paramagnétique Electronique : nouvelles perspectives de traitements de données spectrales à dimensions spatiales (imagerie) et/ou temporelles »

Julien JACQUES « Réactivité de la nitrate réductase périplasmique étudiée par spectroscopie RPE et électrochimie directe »

14:45 Assemblée Générale de l'ARPE

- Bilan moral
- Bilan financier
- Actions futures de l'ARPE
- Questions diverses

15:45 Elections des nouveaux membres du CA

16:30 Conclusion