



X^{èmes} Journées scientifiques de l'Association française de RPE



Autrans – Centre Escandille ; 18-20 mars 2013

Programme

Lundi 18 Mars

14h30 – 15h30 Accueil des participants

16h00 – 17h00 **Elio Giamello** – Université de Turin, Italie.

Charge carriers in bare and modified Titanium dioxide for photochemical applications: the role of EPR in understanding a complex problem

17h00 – 17h30 **Emilien Etienne** – Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, Marseille

Intramolecular diffusion of gas inhibitors in Ni-Fe hydrogenase as viewed through EPR spectroscopy

17h30 – 18h00 **Yann Le Du** – Chimie ParisTech, Paris.

Une nouvelle approche pour l'imagerie RPE (I-RPE) : les polynômes de Tchebychev avec Chebfun

19h30

Dîner

Mardi 19 Mars

9h00 – 10h00 **Sabine van Doorslaer** -Université d'Anvers, Belgique

Pulsed EPR analysis of newly discovered heme proteins

10h00 – 10h30 **Fabienne Peyrot** – Université Paris Descartes, Paris

Spin trapping of superoxide radical in cells revisited

10h30 – 11h00 Pause café

11h00 – 11h30 **Jérémy Guérin**, Center for Infection and Immunity, Lille

Dynamique du transporteur FhaC de l'hémagglutinine filamenteuse de Bordetella pertussis par RPE

11h30 – 12h00 **Nolwenn Le Breton**, Bioénergétique et Ingénierie des Protéines, Marseille

New paramagnetic probe for the study of structural transitions in proteins

12h30 Déjeuner

14h00 – 14h30 **Stéphane Brandes**, Institut de Chimie Moléculaire, Dijon

EPR Study of Copper(II) Complexes Formed with a Cross-Bridged Dicarboxylate and Tetra-N-Functionalized Cyclam Derivatives Bearing Amide and/or Carboxylate Arms

14h30 – 15h00 **Riadh Bourzami**, Institut de Chimie, Strasbourg

Inclusion compounds of copper phthalocyanine within host lamellar metal hydroxides.

15h00 – 15h30 **Carole Duboc**, Département de Chimie Moléculaire, Grenoble

Bio-inspired thiolate metal complexes. Structural, spectroscopic and redox properties, reactivity: an experimental and computational study

15h30 – 16h00 Pause autour de quelques sucreries

16h00 – 17h00 **Remise des prix de thèse 2013 de l'ARPE**

Conférence des lauréates

17h00 – 17h30 **Assemblée générale de l'ARPE**

17h30 – 19h00 **Session poster**

19h30 Dîner

Mercredi 20 Mars

9h00 – 10h00 **Graham Smith** -Université de Saint Andrews, United Kingdom

The HIPER project - very high sensitivity PELDOR

10h00 – 10h30 **Fabrice Thomas**, Département de Chimie Moléculaire, Grenoble

Complexes Ni(II)-salen oxydés à un électron : Ligand radical ou Ni(III) ?

10h30 – 11h00 Pause café

11h00 – 11h30 **Hervé Vezin**, Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman, Lille

Nouvelles approches méthodologiques en imagerie RPE pour l'étude des centres paramagnétiques dans les matériaux

11h45 Départ de la navette vers Grenoble (panier repas)

12h00 Déjeuner pour ceux qui restent
