

« Journées annuelles de l'IMBG 2007 »

Judi 20 Décembre

9h00-9h30 : Accueil, enregistrement, café

9h30-9h45 : Ouverture (Stéphane Ménage)

Conférences

Modérateur : Victor Duarte

9h45 Conférence invitée : **David PIGNOL**

Résistance des bactéries aux oxydes de sélénium: approches structurales et fonctionnelles

10h30 **Aurélien DOMMERGUE**

La contamination des écosystèmes polaires par le mercure : un état des connaissances et des recherches actuelles

10h50 **Sylvain BOHIC**

Imagerie chimique sub-cellulaire par nanosonde X synchrotron

11h10 Pause

11h40 **Emmanuelle LAFFLY**

Engineering hydrogenase for the production of hydrogen from solar energy

12h00 **Patricia AMARA**

The enamine intermediate may not be universal to thiamin catalysis

12h30 Déjeuner

Posters

Modérateur : Florent Guillain

Conférences

14h45 Conférence invitée : **Jean LABARRE**

Mécanismes de toxicité et de détoxification du cadmium chez la levure

15h30 **Isabelle MICHAUD-SORET**

Etude d'inhibiteurs anti-fur : vers de nouveaux antibactériens

15h50 **Sigolène CANARGUIER**

Modèles fonctionnels des hydrogénases NiFe

16h10 **Marlène DELACOUR-LAROSE**

Interactions entre Mercure et Exopolysaccharides Bactériens dans la neige polaire

16h30 Pause

17h00 **Hélène JAMET**

Etudes théoriques du mécanisme d'hydrolyse de phosphomonoester par les acides phosphatases pourpres

17h20 **Fabrice THOMAS**

Tautomérisme de valence ou trou électronique versatile dans les complexes Nickel salen ?

17h40 **Véronique HUGOUVIEUX**

La protéine « Sélénium Binding Protein 1 » (SBP1) chez *Arabidopsis thaliana* : une nouvelle protéine intervenant dans les processus de détoxification en réponse au cadmium

18h00 **Juan Carlos FONTECILLA-CAMPS**

Les limites du vivant : le cas de notre planète

18h30 Apéritif

19h15 Dîner

20h30 Assemblée générale

21h30 Posters

Vendredi 21 Décembre

Conférences

Modérateur : Olivier Sénèque

9h00 : Conférence invitée : **Antoni LLOBET**

New Ru complexes as catalysts for biologically and technologically relevant transformations

9h45 : **Carine ROUSSET**

La quinolinate Synthétase, une enzyme Fe-S cible d'agents antituberculeux

10h05 : **Constance BOCHOT**

Vers la conception d'une monooxygénase artificielle

10h25 Pause

10h55 : **Vincent ARTERO**

Cobaloxime-Catalyzed Hydrogen Electro- and Photo-Production

11h15 : **Jacques COVES**

Which kind of metal-binding protein is CzCE from *Cupriavidus metallidurans* CH34?

11h35 : **Elisabeth MINTZ**

Interactions entre glutathion, cuivre et la métallochaperonne Atx1

12h00 : Déjeuner

Conférences

Modérateur : Marc Fontecave

14h00 : Conférence invitée : **Isabelle ARTAUD**

Réactivité des espèces oxydées du soufre vis-à-vis des centres métalliques

14h45 : **Alexia CHANDOR-PROUST**

La Spore Photoproduct Lyase : une enzyme Fer-Soufre réparant l'ADN endommagé par les UV chez les spores de bactéries

15h05 : **Anne VOLBEDA**

Etudes structurales sur la modification d'un ligand cystéine dans le site actif d'un état partiellement réduit de l'hydrogénase à [NiFe] de *Desulfovibrio fructosovorans*

15h25 : **Florent VILLIERS**

Vers une meilleure compréhension des mécanismes vacuolaires de la détoxification métallique végétale

15h45 : **Eric PILET**

Etude des protéines impliquées dans la maturation de hydrogénases à Fer

16h05 Clôture : Stéphane Ménage