



Renseignements :
05.56.99.90.44
ou
05.40.00.61.94

Centenaire de la diffraction des rayons X

6^{èmes} Journées

Association Bordelaise de Cristallographie

21 et 22 juin 2012



www.afc.asso.fr



Jeudi 21 juin
ENSCBP (ISTAB)
Bât. B
Allée Geoffroy de St-Hillaire
33600 PESSAC

JABC6

□ Entrée libre □

Vendredi 22 juin
ISM (3^e étage)
Salle des séminaires
Bât A12, 351 cours de la Libération
33400 TALENCE



9h00 Accueil des participants
Eric Dufourc (Directeur du CBMN)
Président de séance : Ivan Huc
9h10 - 10h00 Pierre Gravereau (Pr, ICMCB)
Président fondateur de l'ABC
Autour d'un livre sur la diffraction
10h00 - 10h25 **Brice Kauffmann (IR, IECB)**
Biopiles et Biocapteurs
Structure 3D d'une bilirubin oxidase
10h25 - 10h50 **Alain Dautant (CR, IBGC)**
Histoire d'un pont salin

10h50-11h20 pause café

11h20 - 11h45 **Gavin Colie (Post-Doc, IECB/Guichard)**
Structural studies of human telomeric G-quadruplex-ligand complexes
11h45 - 12h00 **Eric Berthier - INEL**
12h00-12h15 **Gérard Fauvet, Damien Cochet - BRUKER**

13h00 - 14h00 Repas au CNRS

Président de séance : Brice Kauffmann

14h15 - 15h05 Valérie Guillet

Cristal du CNRS 2012

(IPBS-Toulouse)

Structure cristallographique de la GCP4

(γ -tubulin complex protein 4)

Rôle des complexes de la γ -tubuline dans la nucléation des microtubules

15h05 - 15h30 **Michel Hugues (CR, CBMN)**

Approche structurale des motifs fonctionnels d'une protéine d'éponge marine aux propriétés anti-ischémiques

15h30-15h55 **Michael Singleton (Post-Doc IECB/Huc)**

Structural (and spectroscopic) insights on the effects of non-covalent interactions on biomimetics of [FeFe]-Hydrogenase

15h55 - 16h10 **Alex Griffin - AGILENT**

16h10 Assemblée Générale de l'ABC

Rapports moral (A. Dautant) et financier (S. Massip)

Renouvellement du CA et du bureau

AFC 2013 Bordeaux

9h00 Accueil des participants
Philippe Guarrigues (Directeur de l'ISM)
Président de séance : Thierry Toupance
9h10 - 10h00 Olivier Perez
Lauréat du prix Jean Protas
(CRISMAT-ENSI, Caen)
Autour de la notion d'apériodicité
10h00 - 10h25 **Etienne Gaudin (MdC, ICMCB)**
Désordre et non-stœchiométrie dans divers intermétalliques à base de terres rares.
10h25 - 10h50 **Arnaud Desmedt (CR, ISM)**
Sonder le paysage énergétique des cages de clathrates hydrates

10h50 - 11h10 pause café

11h10 - 11h35 **Nathan McClenaghan (CR, ISM)**
Fluorescent switches, labels and supermolecules
Chemical communication and structural influence on photophysical properties
11h35 - 12h00 **le-Rang Jeon (PhD, CRPP)**
Temperature-dependent structural transition of one dimensional coordination assembly based on [Mn4] single-molecule magnets
12h00 - 12h15 **Philippe Perez - Elexience**
12h15 - 12h30 **Ingrid Gauthier - Panalytical**

13h00 - 14h00 Repas au Haut-Carré

Président de séance : Bernard Gallois

14h15 - 15h05 François Weill

(DR, CREMEM/ICMCB)

La microscopie électronique :

Apport à la détermination structurale

15h05 - 15h30 **Arnaud Grosjean (PhD, ICMCB)**

Cristallographie de complexes polymériques à conversion de spin

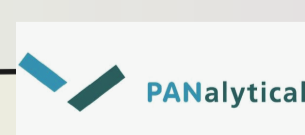
15h30 - 15h55 **Emmanuel Abraham (MdC, LOMA)**

Maryelle Bessou (AI, PACEA)

Analyse scientifique des matériaux du patrimoine culturel : comparaison entre rayons X et rayonnement térahertz

15h55-16h20 **Antoine Courjaud (Amplitude Systèmes)**

Sources X par laser : vers les synchrotrons de poche...



Repas offerts aux adhérents de l'ABC (Adhésion 15 €, Etudiant 5 €)

Inscription avant le 10 juin à stephane.massip@u-bordeaux2.fr

