



5^{èmes} Journées
Association Bordelaise de Cristallographie



22 et 23 juin 2011

JABC5



9h00 Accueil des participants
Philippe Richetti (Directeur du CRPP)

Président de séance : Philippe Barois

9h10 - 10h00 Yann Ferrand (CBMN/IECB)

Foldaxanes

Pistons moléculaires auto-assemblés

10h00 - 10h25 **Andrès Goeta (Durham University)**

*The Xiphos Diffraction facility for
extreme Sample Environments*

10h25 - 10h50 **Clémence Tallet (CRPP)**

Etude de matériaux nanostructurés par réflectivité X

10h50-11h10 pause café

11h10 - 12h00 Alain Dautant (IBGC)

La F-ATP synthase

Un moteur moléculaire qui tourne rond

12h00 - 12h25 **Corinne Sanchez (IBGC)**

La NADH-déshydrogénase mitochondriale

12h25 - 12h40 **Eric Berthier - INEL**

13h15 - 14h15 Pause déjeuner au CNRS

Président de séance : Bernard Gallois

**14h15 - 15h05 Dominique Bourgeois
(CEA-Grenoble)**

**Combining spectroscopy and crystallography
a tool to investigate GFP fluorescence**

15h05-15h30 Eric Grelet (CRPP)

Etude structurale de phases de suspensions de virus

15h30 - 16h00 pause café

16h00-16h25 Cécile Zakri (CRPP)

Etude structurale de fibres de nanotube de carbone

16h25 - 16h50 Laure Dayet (IRAMAT/CRP2A)

*Apport de la diffraction de rayons X pour
la caractérisation et les recherches de provenance
des ocres préhistoriques*

16h50-17h05 Gérard Fauvet, Damien Cochet - BRUKER

9h00 Accueil des participants
Claude Delmas (Directeur de l'ICMCB)

Président de séance : Philippe Guionneau

9h10 - 10h00 Eric Collet

(Institut de Physique Rennes 1)

Dynamique structurale ultra-rapide

10h00 - 10h25 Iona Moog (ICMCB)

*Caractérisations multi-échelles d'oxydes à base
de terres rares pour la conversion du CO₂*

10h25 - 10h50 Manuel Gaudon (ICMCB)

*Transformations de phase X-chromes des
molybdates AMoO₄ (A=Co et Cu)*

10h50 - 11h10 pause café

11h10 - 11h40 Assemblée Générale de l'ABC

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

Renouvellement du CA et du bureau

11h40 - 12h05 Patrick Rosa (ICMCB)

*Chiralité et chimie de coordination:
application au magnétisme moléculaire*

12h05 - 12h30 Aurélien Ducrot (ISM)

*Complexes supramoléculaires
avec macrocycles synthétiques
Structures et études*

12h30 - 12h45 Philippe Perez - Elexience

12h45 - 13h00 Martin Tremblay - Panalytical

13h15 - 14h15 Pause déjeuner au CNRS

Président de séance : Alain Dautant

**14h15 - 15h05 Patrice Vachette
(IBBMC, Orsay)**

**La diffusion des rayons X
aux petits angles SAXS**

15h05 - 15h30 Rumi Tamoto (CBMN/IECB)

*In situ helicity inversion
of self-assembled nano-helix*

15h30 - 15h55 Jean-Michel Arbona (CBMN/IECB)

Origami d'ADN

**16h00 - Pot de l'amitié
Rencontre avec les anciens**