



4<sup>èmes</sup> Journées

Association Bordelaise de Cristallographie



22 et 23 juin 2010

www.abc.u-bordeaux1.fr

www-int.impmc.upmc.fr/  
public/Associations/afc

Renseignements :  
05.56.99.90.44  
ou 05.40.00.61.94

Mardi 22 juin  
ENSEIRB  
Amphithéâtre A  
1, av. du Docteur A. Schweitzer  
33407 TALENCE

JABC4

□ Entrée libre □

Mercredi 23 juin  
Université Bordeaux 2  
Amphi 12

146, rue Léo Saignat  
33076 BORDEAUX

9h00 Accueil des participants  
Denise Mondieig (CPMOH)

Président de séance : Thierry Toupance (ISM)

9h10 - 10h00 Sébastien Fribourg (IECB/U869)

Complexes macromoléculaires impliqués  
dans la maturation de l'ARN

10h00 - 10h25 Benoit Baptiste (LCPM Bdx 2/IECB)

Foldamères d'oligoamides aromatiques des  
doubles hélices artificielles aux ligands de G-quadruplex

10h25 - 10h50 Corinne Sanchez (IBGC/Bdx 2)

Ahp1p une protéine soluble insoluble

10h50-11h10 pause café

11h10 - 11h35 : Lucile Fischer Durola (IECB/CBMN)

Auto-assemblages et foldamères à base d'urée  
visualisation à l'état cristallin

11h35 - 12h00 François-Xavier Le Bourdonnec  
(IRAMAT/CRP2A)

Les routes de l'obsidienne ... au néolithique

12h00 - 12h15 Gérard Fauvet (Bruker-AXS)

12h15 - 14h Pause déjeuner au Haut-Carré

Président de séance : Philippe Guionneau

14h - 14h50 Claude Lecomte (Univ de Nancy)

Application des mesures de diffraction X  
haute résolution dans les  
matériaux moléculaires et les protéines

14h50-15h15 : Mathieu Marchivie (LCPM-Bdx2)

L'analyse structurale par diffraction des rayons X :  
un outil pour comprendre les propriétés physiques  
de matériaux moléculaires magnétiques

15h15 - 15h35 pause café

15h35 - 16h25 Marie-France Giraud (IBGC)

Structure d'un moteur moléculaire  
l'ATP synthase mitochondriale

16h25-16h50 : Romain Berthelot (ICMCB)

Etude par électrochimie et DRX du système P2-Na<sub>x</sub>CoO<sub>2</sub>

16h50-17h05 Philippe Perez (Elexience)

9h00 Accueil des participants  
Jean-Michel Léger (LCPM Bdx2)

Président de séance : Alain Dautant (IBGC Bdx 2)

9h10 - 10h00 Michel Laguerre (IECB/CBMN)

Modélisation moléculaire  
du tout-atome au gros-grain

10h00 - 10h25 Judith Elkaim (IECB/CBMN)

Identification d'inhibiteurs potentiels pour l'hélicase  
par screening virtuel

10h25 - 10h50 Samuel Couillaud (ICMCB)

Caractérisations structurales  
de systèmes désordonnés ou mal cristallisés

10h50 - 11h10 pause café

11h10 - 11h35 : Rodica Abadei (CRPP/ICMCB)

Synthèse raisonnée de nouveaux matériaux moléculaires  
magnétiques - Comment jouer au LEGO  
avec des molécules magnétiques

11h35 - 12h00 Sabine Lakhroufi (ICMCB)

Investigation du phénomène de transition de spin  
par diffraction des rayonnements

12h00 - 12h15 Alex Griffin (Oxford Diffraction)

12h15 - 14h Pause déjeuner au Mascaret

Président de séance : Michel Hospital

14h - 14h50 David J. Watkin  
(Chemistry Research Laboratory, Oxford)

Small molecule crystallography  
some old tricks explained

14h50 - 15h15 : Michel Hospital (La Ligue)

La Ligue contre le cancer

15h15 - 15h40 : Cécile Gonzalez (IBGC UBdx 2)

Etude structurale d'une protéine du cancer

15h40 - 16h20 : Assemblée Générale de l'ABC

Evolution des équipements et techniques sur le campus bordelais

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

Renouvellement du CA et du bureau

Bilan JABC4

