



Association Bordelaise de Cristallographie

3èmes « Journées de l' ABC »

∞ Entrée libre ∞

JABC3
30 juin et 1 juillet 2009

www.abc.u-bordeaux1.fr

MARDI 30 JUIN
Amphithéâtre de l'ICMCB
87, Av. du Dr Albert Schweitzer
33608 PESSAC

9h - Accueil des participants : Mario MAGLIONE, Pierre GRAVEREAU
Président de séance : Ivan HUC

9h10 – 10h55 : La cristallogénèse à l'Université de Bordeaux
9h10 – 9h45 : Philippe VEBER (ICMCB)

« Des gemmes naturelles aux monocristaux synthétiques :
cristallogénèse, orientation et mise en forme »

9h45 – 10h20 : Béatrice LANGLOIS D'ESTAINTOT (CBMN)

« Cristallisation des macromolécules biologiques »

10h20 – 10h55 : Jacques LENG (LOF)

« Outils microfluidiques pour l'étude de la cristallisation en solution »

10h55-11h15 « pause café »

11h15– 11h35 : Eric BERTHIER (INEL)

11h35 – 12h45 : La cristallographie dans les laboratoires de l'ABC : exemples de thématiques et de résultats*, logiciels et bases de données utilisés**...(1)

11h35-12h00 : Hélène SERIER* (ICMCB)

« Etude structurale de Zn(OH)F »

12h00-12h25: Philippe NEGRIER (CPMOH)

« Materials Studio Modeling : Outil de résolution de structures cristallines pour les poudres »

12h25-12h50: Stanislav PECHEV ** (ICMCB)

« Logiciels et banques de données utilisés en cristallographie de sciences des matériaux »

12h45 – 14h « pause déjeuner »

Président de séance : Bernard GALLOIS

14h – 14h20 : Damien COCHET (BRUKER AXS)

14h20-15h00 : Jean Claude DARAN Président AFC

« AFC , ECA , IUCr... »

15h – 17h20 : La cristallographie dans les laboratoires de l'ABC : exemples de thématiques et de résultats*, logiciels et bases de données utilisés**...(2)

15h-15h30 : Laurence NAVAILLES (CRPP)

« Structure of DNA confined between non-cationic lipid membranes »

15h30 – 15h50 « pause café »

15h50-16h20: Stéphane LEFEVRE* (IECB)

« Structure de RPC62: sous-unité de l'ARN polymérase III »

16h20-16h50: Chloé MAUGE* (CBMN)

« Structure 3D et mécanisme d'action de la leucoanthocyanidine réductase »

16h50 -17h20: Thierry GRANIER** (CBMN)

« Logiciels et banques de données utilisés en biocristallographie »

MERCREDI 1 JUILLET

Plateforme Génomique Fonctionnelle
Université Victor Segalen Bordeaux 2
146, rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX

9h - Accueil des participants : Alain DAUTANT
Président de séance : Alain DAUTANT

9h10 – 10h30 : Microscopie électronique et cristallographie dans les laboratoires de l'ABC
« Complémentarités entre MET et DRX : exemples en sciences des matériaux et en biologie »

9h10 – 9h50 : Jérôme MAJIMEL (ICMCB)

9h50 – 10h30 : Olivier LAMBERT (CBMN)

10h30 – 13h : La cristallographie dans les laboratoires de l'ABC : exemples de thématiques et de résultats*, logiciels et bases de données utilisés**...(3)

10h30-10h55: Brigitte BIBAL* (ISM)

« Cristallographie et interactions moléculaires :
vers la compréhension des systèmes moléculaires fonctionnels »

10h55-11h15 « pause café »

11h15-11h45: Thierry TOUPANCE* (ISM)

« Cristallographie et caractérisations de matériaux hybrides organo-stanniques »

11h45-12h15: Rodolphe CLERAC* (CRPP)

« Diffraction X sur monocristal: un outil de caractérisation essentiel en chimie de coordination »

12h15-12h45: Brice KAUFFMANN** (IECB)

« Méthodes de résolution de structures cristallographiques
dérivées de l'algorithme de charge flipping »

12h45 – 14h « pause déjeuner »

Président de séance : Philippe GUIONNEAU

14h-14h20: Philippe PEREZ (ELEXIENCE)

14h20 – 15h20 : La cristallographie dans les laboratoires de l'ABC : exemples de thématiques et de résultats*, logiciels et bases de données utilisés**...(4)

14h20-14h50: Fanny BOISSIER* (IBGC)

« Caractérisation structurale d'une protéine de bactérie hyperthermophile »

14h50-15h20: Alain DAUTANT** (IBGC)

« Logiciels graphiques au service des biocristallographes »

15h20 - 17h: AG de l'ABC

Président de séance : Pierre GRAVEREAU

- Bilan JABC3 -

- Evolution des équipements et techniques sur le campus bordelais

- Rapports moral, financier, renouvellement du bureau et du CA

*inscriptions déjeuners nécessaires avant le 22 juin :

05.40.00.26.87 ou peshev@icmcb-bordeaux.cnrs.fr

