

Atelier Canadien de Cristallographie 2011

Du 10 au 14 Juin 2011

Université de Montréal, Pavillon J-Armand Bombardier,
5155 rue Decelles H3T 2B1 Montréal, QC, CANADA

Rejoignez-nous pour un atelier de Cristallographie de 5 jours qui se tiendra à l'Université de Montréal du 10 au 14 juin 2011. L'atelier s'adresse aux étudiants gradués et aux chercheurs postdoctoraux qui désirent améliorer leur connaissance dans le domaine de la détermination structurale par diffraction des Rayons-X. Plusieurs structures seront résolues et les participants sont encouragés à amener leurs données. Le logiciel utilisé sera **WinGX** (logiciel libre). Les instructeurs donneront de courtes présentations et des démonstrations pour expliquer la théorie, la pratique et tous les détails du cheminement menant du cristal au diagramme de diffraction puis à la structure 3D publiable. Les étudiants pourront présenter sommairement leurs travaux.



Canadian National Committee
for Crystallography (CNCC)
<http://www.canadiancrystallography.ca/>

INSCRIPTION: Frais de \$200 incluant le café, les petits déjeuners et repas du midi. Paiement par chèque (compte universitaire) à l'ordre de **McMaster University-BIMR**

ou par carte de crédit (contacter BIMR au 905-525-9140 ext.24683)

Logement: Aux résidences du campus universitaire.

Informations: <http://www.canadiancrystallography.ca/cccw>
britten@mcmaster.ca, Frank.Schaper@umontreal.ca

Les candidatures doivent être accompagnées d'un courriel du superviseur.

Instructeurs (Présentations en Anglais, encadrement pratique bilingue)

Francine Bélanger, Laboratoire de diffraction des rayons X, Université de Montréal (UdeM)

Jim Britten, Manager and Directeur scientifique, McMaster Analytical X-ray Diffraction Facility (MAX)

Chuck Campana, Bruker-AXS, Madison, WI. (Comptant parmi les Cristallographes les plus expérimentés de la planète !)

Adrien Côté, Xerox Research Centre of Canada

Andreas Decken, Assistant Dean, Faculty of Science, UNB

Thierry Maris, Laboratoire de diffraction des rayons X, UdeM

Hein Schaper, Professeur adjoint chimie inorganique, UdeM

Michel Simard, Responsable, Laboratoire de diffraction des rayons X, UdeM



ORGANIQUE,
INORGANIQUE,
ORGANOMETALLIQUE
MINÉRAUX, ETAT SOLIDE



Sujets

Sélection et montage des cristaux

Diffraction des rayons X

Collecte des données et traitement

Symétrie

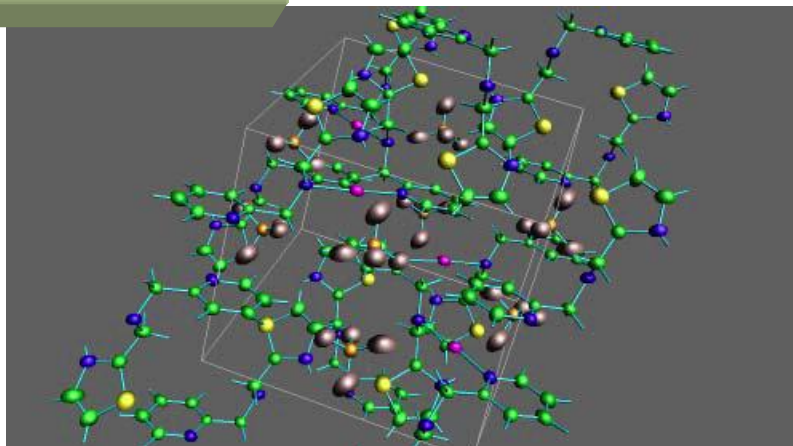
WinGX, SHELX, PLATON, Hg

Résolution des structures

Affinement

Analyse et évaluation

Format CIF et publication



Université 
de Montréal

Brockhouse
Institute for
Material
Research

