

Laboratoire Léon Brillouin



Dmitry CHERNYSHOV

Swiss-Norwegian Beam Lines at the ESRF, BP 220, F-38043, Grenoble CEDEX, France

Spin crossover solids studied by X-ray diffraction.

Mardi 10 juin 2008 à 14h 30

Salle de conférence 15 – Bâtiment 563

The crystal structures of many spin crossover solids have intricate architectures consisting of spin-active complexes as well as spin-inactive components, such as counterions and solvent molecules. The latter components undergo temperature induced ordering, in parallel with the spin conversion.

This phenomenon has been observed experimentally by X-ray diffraction for compounds with disordered solvent molecules, counterions, and ligands. The structural data illustrating this phenomenon will be shown together with discussion of theoretical approaches mapping various ordering scenarios.

Formalités d'entrée : Contacter le Secrétariat pour votre autorisation d'entrer sur le Centre de Saclay :

Chantal MARAIS Tél. 01 69 08 52 41 - Fax : 01 69 08 95 36 - e.mail : cmarais@cea.fr.

Le délai minimum est de 24 heures pour les ressortissants des pays de l'Union Européenne et de 5 jours pour les autres.

Sans autorisation, vous ne pourrez entrer sur le Centre de Saclay. Dans tous les cas, se munir d'une pièce d'identité.