

Laboratoire Léon Brillouin



Pascale FOURY-LEYLEKIAN

Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris XI, Orsay

"Etude par diffusion de neutron du supraconducteur organique (TMTTF)₂X (X=PF₆...)"

Mardi 28 avril 2009 à 14h 30

Salle de conférence 15 – Bâtiment 563

Je présente les résultats de l'étude de la phase isolant de Mott et du fondamental Spin-Peierls dans le supraconducteur moléculaire (TMTTF) 2PF₆. Cette étude met en évidence le couplage au réseau associé à la transition ordre de charge dans la phase isolant de Mott. D'autre part, nous avons observé pour la première fois dans ce type de système le double gap dans les excitations magnétiques de la phase Spin-Peierls.

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.