

Laboratoire Léon Brillouin



Claudine LACROIX
Institut Néel, Grenoble

Frustration géométrique dans les systèmes métalliques.

Jeudi 3 mai 2007 à 14h 30
Salle de conférence 15 – Bâtiment 563

L'importance de la frustration géométrique dans les systèmes magnétiques est étudiée par de nombreux groupes, tant du point de vue théorique qu'expérimental. En ce qui concerne les systèmes métalliques, des effets nouveaux apparaissent. Dans le séminaire je décrirai 2 aspects:

- le comportement fermion lourd dû à la frustration (exemple de LiV_2O_4 et YMn_2)
- l'effet Hall extraordinaire lié à la chiralité de spin dans les systèmes frustrés (exemple de $\text{Nd}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ et $\text{Pr}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$)

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.