

## Laboratoire Léon Brillouin



**Revaz RAMAZASHVILI**

*Université Paris-Sud, Orsay*

**Electron magnetism of antiferromagnetic conductors :  
giant Zeeman electric-dipole resonance and more.**

**Mardi 25 novembre 2008 à 14h 30**

Salle de conférence 15 – Bâtiment 563

Essential momentum dependence of the electron g-factor is a fundamental and, so far, largely overlooked property of antiferromagnetic conductors. I will discuss some of its experimental consequences.

The predictions may be relevant to a number of antiferromagnetic conductors, ranging from chromium to electron- and hole-doped cuprates, borocarbides, pnictides, as well as organic and heavy fermion antiferromagnets.

*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](mailto: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.