

Séminaire SOLEIL

Nouveaux enjeux de la dynamique des parois magnétiques

André THIAVILLE

(Laboratoire de Physique des Solides, Centre universitaire Paris Sud, Orsay)

Invité par Manuel IZQUIERDO

Lundi 5 juillet à 14h00
Grand Amphi SOLEIL

La dynamique des parois magnétiques, étudiée depuis fort longtemps (Sixtus et Tonks, 1931), continue de faire l'objet de recherches actives. Ceci est dû, en partie, à des idées d'application ainsi qu'à l'apparition de nouveaux matériaux. Mais, en sus de cela, deux nouvelles raisons sont apparues pour poursuivre ces recherches : les nanostructures magnétiques, et le phénomène de transfert de spin.

Dans cet exposé, après des rappels sur la dynamique des parois sous champ magnétique et ses particularités dans les nanostructures, on présentera des études expérimentales récentes, dans des nanostructures magnétiques, de la dynamique des parois sous l'influence d'un champ magnétique ou d'un courant polarisé en spin. Le rôle que peut jouer l'imagerie magnétique à haute résolution spatiale ou temporelle sera exposé.



Ce séminaire sera suivi d'une pause-café



Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du Pavillon d'Accueil. Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi Soleil du Bâtiment Central, merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Division Expériences - L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP 48 - 91192 GIF S/YVETTE Cedex

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Soleil/ToutesActualites>

Secrétariat Division Expériences : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr