

CEA - Saclay 91191 Gif-sur-yvette Cedex
Service de Physique de l'Etat Condensé
SÉMINAIRE

Vendredi 8 avril 15h30

Orme des Merisiers SPEC Salle Itzykson, Bât.774

Vers la spintronique Moléculaire

Pierre Sénéor

Unité Mixte de Physique,

Thalès/CNRS

La spintronique moléculaire est un nouveau domaine émergent à l'interface entre spintronique et électronique organique. Un défi passionnant de la spintronique moléculaire est de développer de nouvelles fonctionnalités en spintronique auparavant inaccessibles avec des matériaux inorganiques. Nous montrerons aussi comment (au-delà des matériaux inorganiques) créer une ingénierie moléculaire de la spintronique afin de façonner et manipuler le transport dépendant du spin à l'aide de molécules.

Contact : patrice.bertet@cea.fr/elisabeth.bouchaud@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 55 29 / 41 03
<http://iramis.cea.fr/spec/>