

## Encas de physique 2014 : retour le 21 janvier

*Envie d'exotisme physique à l'heure du repas ? D'excursions conviviales et scientifiques loin des nuages gris ? Les encas de physique sont pour vous ! Venez découvrir les coulisses insolites et inattendues de la Nature au travers de conférences vulgarisées de physique garanties 100% sans équations !*

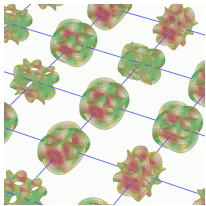
**Accès libre aux curieuses et aux curieux de tout âge !**

### La spintronique : quand les électrons se mettent au breakdance

Avez-vous déjà vu des électrons danser la tête en bas avec nos disques durs comme pistes de danse ? Pour en apprendre plus sur ces récentes coutumes quantiques des électrons et sur le Nobel de physique 2007 qu'elles valurent à A. Fert, venez écouter **Jean-Claude Soret** du Groupe de Recherche En Matériaux, microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies (GREMAN).

Mardi 21 Janvier 2014, 12h30-13h30

### Au bout de la corde... les deux infinis



Et si le monde n'était qu'une sorte de gigantesque tricote quantique tissé à l'aide de (super)cordes ? Vous n'y croyez pas ou vous souhaitez en savoir plus ? Venez écouter **Pierre Vanhove** chercheur au CEA (Saclay) et à l'Institut des hautes études scientifiques (IHÉS, Bures-sur-Yvette) qui nous emmènera au-delà de l'infiniment petit et de l'infiniment grand.

Mardi 11 Février 2014, 12h30-13h30

### Antimatière, rayons cosmiques et matière noire : quand un étrange ciel nous tombe sur la tête

Quand vous regardez le ciel, vous voyez des étoiles ? Vous avez, raison, il y en a... mais sachez que certains astrophysiciens y recherchent des choses bien plus étranges... Pour en découvrir quelques unes, suivez **Richard Taillet**, professeur à l'Université de Savoie (Chambéry) et chercheur au Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh) qui nous présentera des occupations invisibles mais étonnantes de l'Univers.

Mardi 25 Mars, 12h30-13h30

[Voir présentation vidéo de Richard Taillet](#)

### La gravitation quantique à boucles : propos sur l'origine de l'Univers

**Karim Noui** du Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique (LMPT).

Mercredi 09 Avril, 12h30-13h30