



Lrfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 21 janvier 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

Phenomenology of Light Sterile Neutrinos

CARLO GIUNTI

Dipartimento di Fisica Teorica, Università di Torino

I review the experimental indications in favor of short-baseline neutrino oscillations. I discuss their interpretation in the framework of neutrino mixing schemes with one or more sterile neutrinos which have masses around the eV scale. Taking into account also cosmological constraints, I present arguments in favor of 3+1 neutrino mixing with one sterile neutrino at the eV.

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Martine Oger, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : martine.oger@cea.fr. (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).