



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 06/10/2014, 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

Sterile Neutrinos as the Origin of Dark and Baryonic Matter

MIKHAIL SHAPOSHNIKOV

EPFL Lausanne

I will discuss how three sterile neutrinos alone can simultaneously explain neutrino oscillations, the observed dark matter, and the baryon asymmetry of the Universe without new physics above the Fermi scale. The experimental prospects to search for these particles will be outlined.

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).