



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 05 novembre 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

La nature de la matière noire : Où en sommes nous ?

BERNARD SADOULET

University of California at Berkeley

Je passerai rapidement en revue notre incertitude actuelle sur la nature de la matière noire : ce que nous savons de la cosmologie et les difficultés avec les satellites de notre galaxie, l'absence de signal (pour le moment) au LHC, la situation des recherches directes et les controverses autour d'un WIMP de faible masse, et finalement les limites de détection indirecte et la possibilité d'un signal à $130 \text{ GeV}/c^2$. Je conclurai sur la nécessité d'un programme avec multiples mesures complémentaires.

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).