

Lundi 2 mai 11h00

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Derniers résultats de SNLS

VANINA RUHLMANN-KLEIDER

IRFU/SPP

De 2003 à 2008, le SuperNovae Legacy Survey (SNLS) a détecté un millier de supernovae distantes auprès du télescope CFH (Canada-France-Hawaii). L'analyse des trois premières années de données a récemment conduit à des publications majeures pour la cosmologie : l'accélération de l'expansion de l'Univers est confirmée à un niveau de confiance supérieur à 99.99% par les seules mesures sur les supernovae de type Ia. Ce résultat s'appuie sur la statistique importante recueillie par SNLS et sur un contrôle poussé des systématiques. Ce séminaire passera en revue les principaux résultats ayant trait à la cosmologie et aux études menées pour contrôler l'hypothèse de chandelle standard utilisée dans la dérivation des résultats cosmologiques.

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 Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : emilie.chancrin@cea.fr. (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).