



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Gabriel Chardin



CSNSM Orsay

Mardi 8 Avril 2008 à 11 :00

Univers de Milne, matière-antimatière

Je décrirai les principales lignes de recherche scientifique au CSNSM, des activités de structure et d'astrophysique nucléaires, aux développements de détecteurs cryogéniques, en passant par l'étude des matériaux sous faisceaux d'ions, l'origine planétaire grâce à l'étude de la composition isotopique des micrométéorites, ou encore les activités variées de spectrométrie de masses atomiques. Dans une deuxième partie, je décrirai les avancées récentes du modèle d'univers de Milne matière-antimatière, où l'antimatière représente un terme de masse gravitationnelle négative, et qui vérifie de façon assez étonnante l'ensemble des tests cosmologiques auquel il est confronté.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 1/4 h avant le séminaire



Responsables : S. Henrot-Versillé (versille/lal.in2p3.fr) - S. Plaszczynski (plaszczy/lal.in2p3.fr)
<http://www.lal.in2p3.fr>