



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Pascal Debu

CEA Irfu, Saclay

Mardi 11 Janvier 2011 à 11 :00

Gravitation et antimatière : projets en cours

Le principe d'équivalence n'a jamais été testé directement avec de l'antimatière. C'est la motivation principale des projets actuels qui ambitionnent de mesurer l'accélération de la pesanteur sur des atomes d'antihydrogène. Après un rapide survol des difficultés et des motivations théoriques pour introduire une différence de comportement entre matière et antimatière dans un champ gravitationnel, les limites indirectes existantes et les tentatives passées seront mentionnées. Les projets en cours seront ensuite présentés, avec un point plus détaillé sur Gbar, lancé par un groupe de l'Irfu.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

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



Responsables : N.Leroy (leroy@lal.in2p3.fr) - B. Viaud (viaud@lal.in2p3.fr)
<http://www.lal.in2p3.fr>