

Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Philippe Bruel

LLR Palaiseau

Jour inhabituel


Vendredi 8 Janvier 2010 à 11 :00

De GLAST à Fermi

Après des années de conception, de construction, de tests et d'optimisation des performances, GLAST fut mis en orbite en juin 2008 et renommé peu après Fermi Gamma-ray Space Telescope. Depuis plus d'un an, il fonctionne parfaitement et observe le ciel en rayons gamma de façon continue. Nous présenterons lors de ce séminaire le détecteur, la reconstruction des évènements, la réjection du bruit de fond dû aux rayons cosmiques chargés et les performances obtenues. Puis nous passerons en revue les résultats de Fermi (émission diffuse galactique, pulsars, restes de supernovae, noyaux actifs de galaxie, sursauts gamma,...) et verrons que notre connaissance du ciel gamma au GeV a profondément changé par rapport à celle obtenue avec EGRET, prédécesseur de Fermi, en orbite de 1991 à 2000.

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>