

Lundi 31 janvier 11h00

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Premiers indices du plasma de quarks et de gluons dans l'expérience CMS

RAPHAEL GRANIER DE CASSAGNAC

LLR - Ecole Polytechnique

Les premières collisions d'ions lourds au LHC ont eu lieu en novembre-décembre dernier. Les premières observations faites par l'expérience CMS seront présentées, en particulier la forte asymétrie observée dans les asymétries de paires de jets. Les corrélations angulaires à longue portée observées dans les collision proton-proton et rappelant une observation similaire faite au RHIC, en collisions d'ions lourds, seront également exposées.

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).