

Mardi 24 janvier 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

Resultats récents des recherches du boson de Higgs au LHC

MARUMI KADO

LAL, Orsay

Les résultats récents des recherches du boson de Higgs du Modèle Standard au LHC ont considérablement restreint le domaine en masse non exclu. Il se réduit approximativement à l'intervalle de 115 GeV à 130 GeV. Dans cette région des excès d'événements, suscitant un grand intérêt, ont été observés dans différents canaux de recherche du boson de Higgs. Nous discuterons ces résultats et leurs implications en passant en revue les recherches du boson de Higgs au LHC et en nous concentrant plus particulièrement sur les canaux de recherche correspondant aux désintégrations du boson de Higgs en deux photons et en quatre leptons via deux bosons Z.

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).