



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Nicolas Chanon

ETH Zurich

Vendredi 13 Décembre 2013 à 11 :00

Physique des photons dans CMS

Les recherches du boson de Higgs dans le canal de désintégration en deux photons ont joué un rôle majeur dans la découverte d'un boson de Higgs en Juillet 2012 par les collaborations ATLAS et CMS. Les mesures concernant la physique des photons dans CMS, couvrant plusieurs ordres de grandeur en section efficace, seront présentées. Les processus du modèle standard impliquant la production d'un ou deux photons dans l'état final sont d'importants tests de la QCD perturbative et constituent des bruits de fonds pour la recherche du boson de Higgs et de nouvelle physique. Les résultats de la recherche du boson de Higgs dans le canal deux photons seront ensuite détaillés.

Salle 101 du LAL - Bât. 200, Orsay

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



Responsable : N. Delerue (seminaires@lal.in2p3.fr)- <http://www.lal.in2p3.fr>