

Mardi 10 mai 11h00

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Premiers resultats de LHCb

PATRICK ROBBE

LAL Orsay

L'expérience LHCb au CERN a accumulé 35pb^{-1} de collisions pp auprès du LHC pendant l'année 2010. L'analyse de ces premières données a permis d'obtenir des mesures de sections efficaces de production de mésons D, J/psi, B et Upsilon qui ont servi à établir les performances du détecteur. Des premières mesures de taux de branchement de modes rares de désintégration des B, de masse et de temps de vie des hadrons B, ainsi que de violation directe ou dépendant du temps de CP ont été réalisées, et constituent les premières étapes importantes du programme de physique de LHCb.

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).