

Mardi 26 mai 14h00

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Observation of the single top quark production at the TeVatron

ELIZAVETA SHABALINA

University of Göttingen

We present an overview of the CDF and D0 analyses that led to the recent observation of the single top quark production at the Fermilab Tevatron proton-antiproton collider. We review multivariate techniques used by both collaborations to separate a small signal from the background and present results obtained with their combinations.

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).