

SÉMINAIRE

Lundi 4 septembre 2006 à 15h00

V. Ruhlmann-Kleider et M. Boonekamp

Bosons de Higgs : du LEP au LHC

Le LEP a ouvert la voie aux recherches de bosons de Higgs prédits par le modèle standard ou par nombre de ses extensions. Ces recherches, poursuivies actuellement au Tevatron, connaîtront un nouvel essor au LHC, dont le potentiel de découverte est immense. Sur un nombre restreint d'exemples relatifs aux bosons de Higgs neutres, ce séminaire illustrera les points suivants: ingrédients clefs des recherches expérimentales, sensibilité des expériences dans le cadre de modèles précis, recouvrement des domaines de masse explorables au LEP et LHC en dehors de tout modèle, identification du modèle sous-jacent en cas de découverte au LHC.

Salle André Berthelot, bât. 141

Le café sera servi 15 minutes avant

NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite Laure Reuter, tél. 01 69 08 23 50 (U.E. : délai de 24h, hors U.E. : délai de 4 jours).