



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 03 décembre 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

Supersymmetry searches at ATLAS

PASCAL PRALAVORIO

CPPM

Despite the absence of experimental evidence, weak scale supersymmetry remains one of the best motivated and studied Standard Model extensions. The ATLAS experiment searches for signs of supersymmetry in a large variety of signatures involving events with abnormal production of missing transverse momentum, jets, leptons, third generation fermions, gauge bosons or massive long-lived particles. A summary of the most recent results obtained in these searches will be presented, as well as some possibilities for future directions.

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 Martine Oger, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : martine.oger@cea.fr. (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).