



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 28 janvier 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

Screened Modified Gravity

PHILIPPE BRAX

IPhT

Motivated by the discovery of the acceleration of the expansion rate of the Universe, modified gravity models involve a scalar field whose mass is very low, triggering the possibility of violating gravitational tests in the solar system. I will review the different mechanisms which allow one to evade deviations from General Relativity locally and investigate the influence of these models on cosmological observables (large scale structure and CMB).

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).