



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 13/04/2015, 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

A brief tour through Effective Field Theories analyses of New Physics searches

MARTÍN GONZÁLEZ ALONSO

Université de Lyon

Effective Field Theories are a useful tool to analyze and compare different New Physics searches. I will introduce the main concepts behind this approach, and its advantages and limitations. Finally I will discuss the application to Higgs decays, and the interplay with LEP and low-energy searches.

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).