

Lundi 18/02/2019, 11h00

CEA-Saclay Bât. 141, salle André Berthelot

**Statistics for high energy physics : recent
progress at the LHC**

NICOLAS BERGER

LAPP Annecy (CNRS/IN2P3)

Statistical methods play an important role in HEP measurements, in particular in the complex measurements performed at LHC. The presentation will provide an introduction to some of the methods currently used in searches for new physics and SM measurements, focusing in particular on techniques based on the profile likelihood ratio. Some directions for the future evolution of these techniques will also be shown.

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).