



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DES SCIENCES
Département de physique
nucléaire et corpusculaire

SÉMINAIRE DE PHYSIQUE CORPUSCULAIRE

SUJET: **Neutrino physics in the Planck era**

PAR: **Prof. Gennaro Miele**
 University of Naples

DATE: Mercredi 26 février 2014, 11h15

LIEU: Science III, Auditoire 1S081
 Boulevard d'Yvoy, 1211 Genève 4

RÉSUMÉ:

I briefly summarize the status of art about the properties of relic neutrino distributions and the implications of different neutrino scenarios on cosmological observables after the first measurements by Planck. In particular I will pay particular attention to the effects due to neutrino-antineutrino asymmetry and to the presence of sterile degrees of freedom.

INFORMATION : <http://dpnc.unige.ch/seminaire/annonce.html>

ORGANISATEURS: Prof. Teresa.Montaruli@unige.ch, Prof. Giuseppe.Iacobucci@unige.ch