

Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers  
SÉMINAIRE

\*\*\*\*\*

Mardi 27 mai 14h30

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Identification en charge des particules par reconnaissance de forme  
des signaux des détecteurs silicium du multidétecteur CHIMERA

**Giuseppe POLITI**

Dipartimento di Fisica ed Astronomia INFN Sezione di Catania - Italie

Le multidétecteur 4pi pour particules chargées CHIMERA est à présent un des appareils les plus performants pour l'analyse des collisions d'ions lourds aux énergies de Fermi, outil idéal pour étudier la matière nucléaire et ses propriétés. Dans le but d'améliorer ses capacités une nouvelle méthode a été développée pour l'identification en charge des particules, injectées par la face avant des détecteurs au silicium de grande surface ( 20 cm<sup>2</sup>), à l'aide d'une analyse en forme des signaux produits. La méthode utilisée sera présentée ainsi que les résultats obtenus et les modifications apportées au multidétecteur.

---

Le café sera servi 10 minutes avant  
Contact : [valerie.gautard@cea.fr](mailto:valerie.gautard@cea.fr) - Tel : +33 1 69 08 45 96  
[http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie\\_des\\_labos/Seminaires/index.php](http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php)