

Service de Physique Nucléaire



Séminaire

le vendredi 19 juin 2009 à 11H

CEA Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 703, Salle 135

La subtile disparition du J/ψ dans les collisions d'ions lourds

Jean-Paul Blaizot

(IPhT, Saclay)

Parmi toutes les particules produites dans les collisions d'ions lourds à haute énergie, le méson J/ψ tient une place à part. Depuis la suggestion initiale de Matsui et Satz, cette particule est en effet considérée comme une sonde privilégiée pour la transition de déconfinement : dans un plasma déconfiné, les forces de liaisons sont écrantées, ce qui conduit à une "suppression" des états liés. Une telle suppression a été observée au SPS, puis au RHIC, mais l'interprétation du phénomène reste encore incertaine. Dans ce séminaire, je ferai le point sur la situation expérimentale et les (nombreuses) questions théoriques ouvertes à la veille du démarrage du LHC.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : madeleine.soyeur@cea.fr Tel : 01 69 08 70 07
http://irfu-i.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php