



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Yves Schutz

Subatech / CERN

Vendredi 20 Fevrier 2015 à 11 :00

La physique des ions lourds avec ALICE

Je commencerai par rappeler les objectifs du programme scientifique des ions lourds au LHC et ferai un bilan des connaissances empiriques et théoriques acquises sur les propriétés de la matière primordiale. Je passerai ensuite en revue un certain nombre de résultats obtenus avec les données du RUN1 au LHC aussi bien pour les collisions PbPb que pour les données pp et pPb. Je mettrai en relief les résultats qui posent questions voire qui remettent en question l'approche traditionnelle de la physique des ions lourds. Le fil rouge du séminaire sera : de quoi est fait le plasma de quarks et gluons ?

Auditorium Pierre Lehmann du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 5 mn avant le séminaire



Responsable : N. Delerue (seminaires@lal.in2p3.fr)- <http://www.lal.in2p3.fr>