



ID de Contribution: 19

Type: Non spécifié

Premières analyses des données du spectromètre à muons d'ALICE au LHC.

mercredi 14 mai 2008 09:15 (25 minutes)

L'étude de la production de muons provenant de résonances de saveurs lourdes, est un des moyens d'identification d'une formation de plasma de quarks et de gluons (PQG) par des collisions d'ions lourds.

La trajectographie de ces muons à travers un champ magnétique permet le calcul de la masse invariante et donne accès aux caractéristiques du milieu de formation des quarkonia. Le calcul de l'efficacité étant une pierre angulaire du système (par exemple pour les sections efficaces), il est important de pouvoir la calculer.

Orateur: M. LE BRIS, Nicolas (Subatech)

Classification de Session: Session doctorants