

Approche des processus durs dans le generateur d'evenements EPOS

Friday 25 January 2008 14:20 (20 minutes)

Les generateurs d'evenements sont des codes informatiques qui permettent de simuler des collisions de particules et d'ions lourds. Ils sont beaucoup utilises a differents niveaux dans les experiences (etude des detecteurs, reconstruction d'evenements, comparaison experience/theorie). Il sera question ici d'EPOS. Avec l'avenement du LHC et des hautes energies qui seront atteintes dans les collisions proton-proton et Plomb-Plomb, les processus durs (production de particules a haute impulsion transverse) deviendront une physique importante pour annalyser les collisions. Ainsi, il apparait essentiel de comprendre et d'implementer les processus durs dans le cadre du generateur d'evenements EPOS.

Presenter: PORTEBOEUF, Sarah (Subatech Nantes)

Session Classification: QCD et collisions d'ions lourds