

## 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 utilisés à différents niveaux dans les expériences (étude des détecteurs, reconstruction d'évenements, comparaison expérience théorie). Il sera question ici d'EPOS. Avec l'avènement du LHC et des hautes énergies qui seront atteintes dans les collisions proton-proton et Plomb-Plomb, les processus durs (production de particules à haute impulsion transverse) deviendront une physique importante pour analyser les collisions. Ainsi, il apparaît essentiel de comprendre et d'implémenter les processus durs dans le cadre du générateur d'évenements EPOS.

**Presenter:** PORTEBOEUF, Sarah (Subatech Nantes)

**Session Classification:** QCD et collisions d'ions lourds