
Equilibration thermique dans les collisions d'ions lourds

Francois Gelis*¹

¹Institut de Physique Théorique (ex SPhT) (IPHT) – CEA : DSM/IPHT, CNRS : URA2306 –
CEA/Saclay 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, France

Résumé

Une question importante dans l'étude des collisions d'ions lourds ultra-relativistes est celle de la thermalisation du plasma de quarks et de gluons. Dans cet exposé, je présenterai une nouvelle approche développée récemment afin d'étudier l'évolution de la matière produite dans ces collisions, et son éventuelle relaxation vers l'équilibre thermique local.

*Intervenant