



ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Coexistence de formes A~100

jeudi 22 juin 2023 10:50 (20 minutes)

La coexistence de formes dans les fragments de fission avec A~100 est l'un des phénomènes les plus spectaculaires en physique nucléaire. La transition abrupte entre des noyaux quasi sphériques vers des noyaux très déformés lors du passage de la ligne N=60 pour les Zr et Sr est unique dans la charte des noyaux. Bien que des progrès remarquables ont été obtenus récemment avec les machines ISOL tels que TRIUMF, ISOLDE ou en vol tels que RIKEN ou GANIL, la structure fine reste à mieux contraindre. SPES délivrera dans la décennie à venir des intensités uniques pour les faisceaux de Sr et Kr permettant de sonder encore plus finement ce phénomène et le confronter aux développements des calculs ab-initio.

Auteur principal: CLEMENT, Emmanuel ({CNRS}UPR3266)

Orateur: CLEMENT, Emmanuel ({CNRS}UPR3266)

Classification de Session: SPES, LNL: Contributions –Physique avec GRIT, AGATA