

# Du FRS au Super-FRS : opportunités dans l'exploration de nouveaux isotopes

**Stéphane Pietri**  
GSI, Darmstadt

salle des séminaires du CENBG

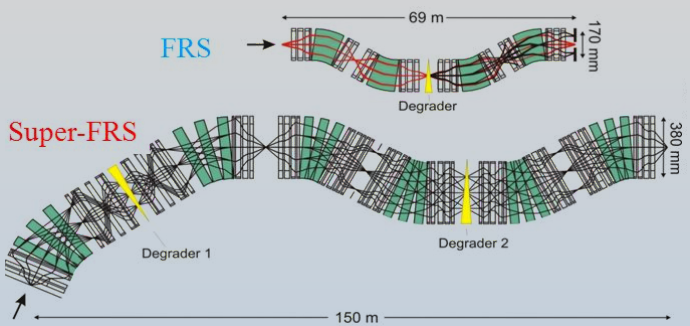
**Vendredi 7 Décembre 2018 à 11h**

café servi à partir de 10h45

*Le séparateur de fragments (FRS) est opérationnel depuis près de trente ans au centre de recherche sur les ions lourds de Darmstadt (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH).*

*Dans le cadre du projet FAIR un nouveau séparateur de fragments, basé sur des aimants supraconducteurs, (Super-FRS) est en train d'être construit. Il doit permettre de profiter des plus hautes intensités de faisceau que le complexe d'accélérateur FAIR sera capable de produire.*

*Dans ce séminaire seront présentées les évolutions et défis de la construction du nouveau spectromètre ainsi que l'impact que les Super-FRS a sur l'activité de physique nucléaire autour de GSI. La thématique de recherche sur la productions de nouveaux isotopes par fragmentation sera présenté ainsi que les précédentes et futures mesures performées et leur corrélations avec les améliorations technique du complexe GSI/FAIR.*



*La thématique de recherche sur la productions de nouveaux isotopes par fragmentation sera présenté ainsi que les précédentes et futures mesures performées et leur corrélations avec les améliorations technique du complexe GSI/FAIR.*