

# Applications médicales au GANIL

*lundi 13 juin 2022 14:30 (20 minutes)*

A.M. Frelin<sup>1</sup>, G. de France<sup>1</sup>, A. Doudard<sup>1</sup> and X. Ledoux<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL), CEA/DRF CNRS/IN2P3, 14076 Caen, France.

La mise en service de l'installation SPIRAL 2 au GANIL ainsi que la diversité des domaines scientifiques présents sur le plateau Caennais constituent un environnement idéal pour le développement et l'étude des applications de la physique nucléaire à la santé. Dans ce contexte, le GANIL est impliqué dans trois thématiques majeures : la dosimétrie en radiobiologie, la dosimétrie en hadronthérapie et la radiothérapie interne vectorisée alpha.

Les principaux projets actuellement développés par notre équipe, que sont la dosimétrie en protonthérapie par scintillateurs plastique, la dosimétrie in vitro des émetteurs alpha et la production de radioisotopes émetteur alpha, seront présentés au cours de cet exposé.

**Orateur:** FRELIN, anne-marie (GANIL)

**Classification de Session:** Pôle radiothérapies innovantes