

---

# Radioactivités exotiques

Blank Bertram\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CEN Bordeaux-Gradignan (CENBG) – CNRS/IN2P3 - UBxI – France

## Résumé

La radioactivité est un phénomène présent presque partout dans la nature. Elle est aussi utilisée dans beaucoup de domaines différents de la vie quotidienne. Cependant les radioactivités utilisées et aussi connues généralement sont les radioactivités "classiques" comme les décroissances alpha, beta et gamma et la fission. Depuis les années 1950-1960, de nouveaux types de radioactivité ont été prédits et la découverte de ces nouveaux modes radioactifs a commencé avec la radioactivité "double-beta", suivie de la radioactivité "un-proton" et la radioactivité "cluster". La dernière découverte est celle de la radioactivité "deux-proton" qui date de l'année 2002. Ces nouvelles radioactivités seront présentées et des expériences passées et futures seront décrites.

**Mots-Clés:** radioactivités exotiques

---

\*Intervenant