

**Lundi 27 juin 11h00**

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

---

## De GANIL à SPIRAL, en préparant SPIRAL2

STÉPHANE GRÉVY

CENBG

---

Depuis les premiers faisceaux de fragmentation du GANIL accélérés dans les années 80, en passant par les faisceaux ISOL de l'installation SPIRAL et jusqu'aux faisceaux variés que délivrera la future installation, l'amélioration de la compréhension de la structure du noyau atomique est indissociables des progrès techniques dans l'obtention de faisceaux exotiques toujours plus intenses. Au cours de ce séminaire, nous illustrerons les progrès simultanés dans la technique de production des noyaux exotiques et dans la compréhension de la structure du noyau de l'atome avec trois exemples de physique : l'évolution de la structure en couches du noyau, la problématique de la déformation avec des études de coexistence de formes et enfin, à la frontière de la physique nucléaire et de la physique des particules, nous discuterons les évolution dans les études des décroissances superpermises afin de contraindre certains paramètres du modèle standard.

---

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : [emilie.chancrin@cea.fr](mailto:emilie.chancrin@cea.fr). (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).