

# les rencontres du mardi

• communication interne • communication interne •



**Mardi 10 mai 2005 à 11 h 30**  
**Salle Frédéric et Irène Joliot Curie, B. 526**

## **Le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (Caen)**

**par Dominique GOUTTE,**  
Directeur du GANIL

Le GANIL est un laboratoire d'accueil pour une vaste communauté française et internationale, essentiellement de physique nucléaire mais également de physique atomique, des matériaux et de radiobiologie.

Il fournit des faisceaux d'ions dans une large gamme de masses ( $^{12}\text{C}$  à  $^{238}\text{U}$ ) et d'énergies (du keV au GeV) ainsi qu'une panoplie très complète de systèmes de détection.

Il s'agit d'un GIE (Groupement d'Intérêt Economique) créé par deux partenaires à égalité : le CNRS/IN2P3 et le CEA/DSM. Il dispose de 250 physiciens, ingénieurs et techniciens qui sont mis à disposition par les deux tutelles.

La conférence présentera l'instrument ainsi que quelques exemples de physique qu'il a permis d'aborder. Elle s'attachera également à placer le GANIL dans le contexte régional, national et européen. Cette dernière dimension, en particulier, est d'une importance cruciale pour l'avenir du laboratoire.

Le projet SPIRAL2 sera également présenté. Il s'agit d'une ambitieuse extension du laboratoire actuel, dont la construction devrait démarrer dès 2005 pour s'achever en 2010.

---

Avec cette rencontre du mardi, nous poursuivons la présentation des "antennes" de notre centre, suite aux numéros 21 et 22 du "Journal de Saclay", afin de voir avec plus de précisions ce que font nos collègues, comment se présentent leurs équipements, comment sont constituées leurs équipes, quels sont leurs travaux.