

# I.P.N.A.S.

INSTITUT DE  
PHYSIQUE  
NUCLÉAIRE,  
ATOMIQUE ET  
DE SPECTRO-  
SCOPIE



L'unité de physique nucléaire, atomique et de spectroscopie de l'Université de Liège oriente ses recherches vers des études fondamentales de physique atomique (spectroscopie, modélisation de l'atome, atomes froids, piège à atomes et optique quantique) et vers le développement de méthodes analytiques basées sur l'utilisation de particules chargées accélérées.

Ces approches théoriques et expérimentales permettent, dans le cadre de collaborations nationales et internationales, de réaliser de nombreuses études présentant un intérêt tant pour la physique fondamentale et l'astrophysique que pour l'étude des matériaux.

Les outils de base de nos expériences sont actuellement trois accélérateurs de particules (deux Van de Graaff et un cyclotron) et différents spectromètres dont un spectromètre à transformée de Fourier.

PHYSIQUE EXPERIMENTALE  
et  
MODELISATION

Nous entretenons aussi des partenariats avec diverses entreprises auxquelles nous apportons un support technologique de haut niveau.

### Personnel scientifique et académique permanent :

**BASTIN** Thierry, Chargé de cours  
**BIEMONT** Emile, Dir. de Recherches du FNRS (Prof. UMH)  
**DUMONT** Paul-Dominique, Chargé de Cours  
**GARNIR** Henri-Pierre, Professeur  
**QUINET** Pascal, Ch. Qualifié du FNRS (aussi à l'UMH)  
**STRIVAY** David, Premier assistant, (Directeur du Centre Européen d'Archéométrie de l'Université de Liège)

Site web :

<http://www.ipnas.ulg.ac.be/>



I.P.N.A.S. - Institut de Physique Nucléaire, Atomique et de Spectroscopie  
Université de Liège, Sart Tilman B15, B4000 Liège, Belgique  
<http://www.ipnas.org>

Contacts:  
Professeur Henri-Pierre GARNIR  
☎ +32 4 366 37 64  
✉ [hpgarnir@ulg.ac.be](mailto:hpgarnir@ulg.ac.be)

Professeur Thierry BASTIN  
☎ +32 4 366 36 93  
✉ [T.Bastin@ulg.ac.be](mailto:T.Bastin@ulg.ac.be)