



IN2P3 - Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

Créé en 1971, l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3) du CNRS a pour mission de promouvoir et fédérer les activités de recherche dans les domaines de la physique nucléaire, physique des particules et astroparticules. Il coordonne les programmes dans ces domaines pour le compte du CNRS et des universités, en partenariat avec le CEA. Ces recherches ont pour but d'explorer la physique des particules élémentaires, leurs interactions fondamentales ainsi que leurs assemblages en noyaux atomiques, d'étudier les propriétés de ces noyaux et d'explorer les connexions entre l'infiniment petit et l'infiniment grand.

Si ces grands thèmes représentent le cœur de la discipline, l'IN2P3 a aussi vocation à apporter ses compétences à d'autres domaines scientifiques, ainsi qu'à la résolution de certains problèmes posés par la société, et à participer à la formation des jeunes aux côtés de l'Université.

Il a enfin pour devoir de faire bénéficier le monde de l'entreprise de son expertise en diffusant vers l'industrie les ressources technologiques qu'il a su développer dans le cadre de ses activités de recherche.

Les grandes thématiques scientifiques de l'IN2P3

- Physique des particules
- Physique nucléaire et hadronique
- Astroparticules et neutrinos
- Aval du cycle électronucléaire et énergie nucléaire
- Recherche et développement d'accélérateurs
- Grilles de calcul

L'IN2P3 soutient l'exposition « Les mystères de l'Univers »

Visitez le site de l'IN2P3 <http://www.in2p3.fr/>