

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PANNEAU D'EXPOSITION : SPECTROMÈTRE À TEMPS DE VOL IN6

FICHE N° 50

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : ILL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Carton, Métal, Papier, Plastique

Description

Titre traduit : IN6 Focussing Time-of-Flight Spectrometer

Il s'agit d'un panneau présentant les caractéristiques de la machine ILL IN6, qui est un spectromètre à temps de vol.

La spectrométrie de masse à temps de vol est une technique dans laquelle les ions sont accélérés par un champ électrique de valeur connue. Il résulte de cette accélération que les ions présentant la même charge électrique acquièrent tous la même quantité de mouvement.

Utilisation

La vocation de ce panneau, anciennement exposé dans le couloir de la direction de l'ILL, était de proposer aux chercheurs de passage à l'Institut Laue-Langevin, des informations concernant le matériel mis à leur disposition. La technique et le mode opératoire y sont détaillés.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Panneau d'exposition : spectromètre à temps de vol IN6 (fabricant non renseigné),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27915>, consulté le 2026-07-26