

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PANNEAU D'EXPOSITION : SPECTROMÈTRE À ÉCHO DE SPINS DE NEUTRONS GRANDE LONGUEUR D'ONDE IN15

FICHE N° 47

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

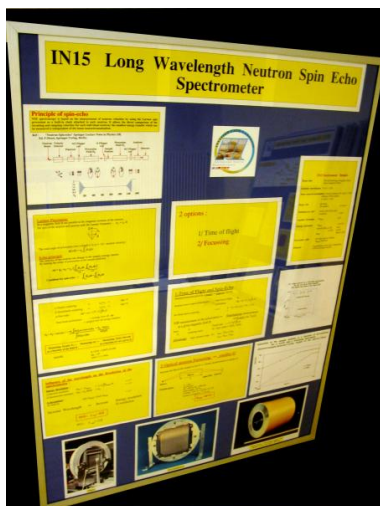
Titre traduit : IN15 Long Wavelength Neutron Spin Echo Spectrometer

Il s'agit d'un panneau présentant les caractéristiques de la machine IN15, qui est un spectromètre à échos de spins de neutrons grande longueur d'ondes.

La spectroscopie neutronique à écho de spin est proposée dès 1972 par Ferenc Mezei. Cette technique permet d'étudier à l'échelle microscopique des phénomènes lents, avec des temps de caractérisation de quelques centaines de nanosecondes.

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 écho de spins de neutrons grande longueur d'onde IN15 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27912>, consulté le 2026-07-26