

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 7333

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Verre

Description

Ce baromètre de Fortin Lehalle est en deux parties, la cuvette et le tube. Il est fixé sur un socle mural en bois. La cuvette du baromètre est formée d'un cylindre de verre. La partie supérieure porte une pointe en ivoire qui indique le niveau auquel doit être le mercure. La partie inférieure est composée d'une petite peau de chamois. Une vis métallique surmontée d'un disque en bois traverse l'extrémité inférieure. C'est cette vis qui permet de régler la hauteur de mercure dans la cuvette. Le tube de verre est protégé par une gaine en laiton graduée et munie d'un curseur mobile permettant de repérer le niveau du mercure (graduations en mm). On lit la pression en mm de mercure.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer la pression atmosphérique.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Fortin (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13218>, consulté le 2026-07-26