

BAROMÈTRE DE FORTIN

FICHE N° 1767

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : LEHALLE ; LEHALLE - P. RICHARD S.R.

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse II Le Mirail - Centre départemental du Tarn-et-Garonne

Ville : Montauban

Modèle :

Matériaux : Laiton, Ivoire, Verre

Description

Le baromètre de Fortin Lehalle - P. Richard S.R. sert à mesurer la pression de l'air atmosphérique. Il est composé d'un tube en verre protégé d'une colonne en laiton et terminé par une cuvette en peau de chamois remplie de mercure. Avant chaque mesure, un réglage du niveau de mercure est nécessaire grâce à une vis faisant correspondre le sommet de la pointe en ivoire présente dans la cuvette, à la surface de mercure. Selon la pression atmosphérique, le mercure monte ou descend dans la colonne. Il suffit alors de regarder à quelle graduation son niveau est stoppé pour mesurer la pression. Le baromètre de Fortin était initialement conçu pour être transportable.

Utilisation

Le baromètre faisait partie du matériel d'enseignement utilisé pour la formation des maitres à l'école Normale de Montauban.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre de Fortin (LEHALLE ; LEHALLE - P. RICHARD S.R.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8530>, consulté le 2026-07-25