

CATHÉTOMÈTRE DE DULONG ET PETIT

FICHE N° 4081

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

Ce cathétomètre de Dulong et Petit, de fabrication inconnue, est constitué d'une lunette couissant verticalement sur un trépied à crémaillère, d'une règle graduée verticale et d'un vernier. La verticalité du cathétomètre est assurée par trois vis calantes et un niveau à bulle. Le déplacement vertical de la lunette est mesuré grâce au vernier.

Un cathétomètre sert à déterminer la différence de hauteur verticale entre deux points situés ou non sur la même verticale, par exemple une hauteur barométrique. La lunette couisse le long de la règle graduée, entraînant le vernier qui permet de mesurer ses déplacements, et vise successivement les deux points. Par visée optique, cet instrument permet de mesurer des hauteurs et des niveaux avec précision.

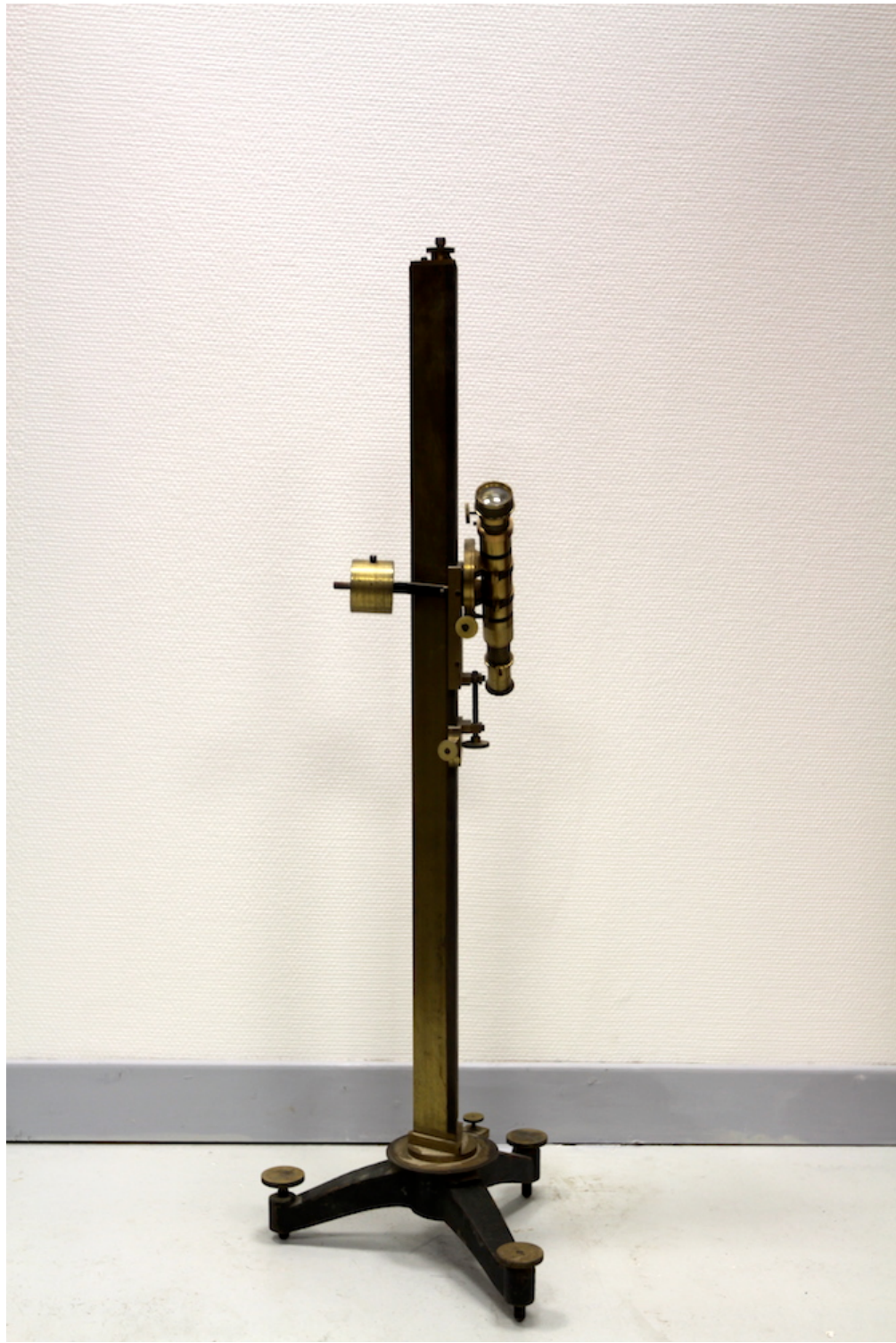
Utilisation

Ce cathétomètre de Dulong et Petit était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'Université de Besançon.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cathétomètre de Dulong et Petit ((Inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18818>, consulté le 2026-07-30