

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROSCOPE À PRISME DE DUBOSCQ

FICHE N° 4587

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Duboscq

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Optique,

Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

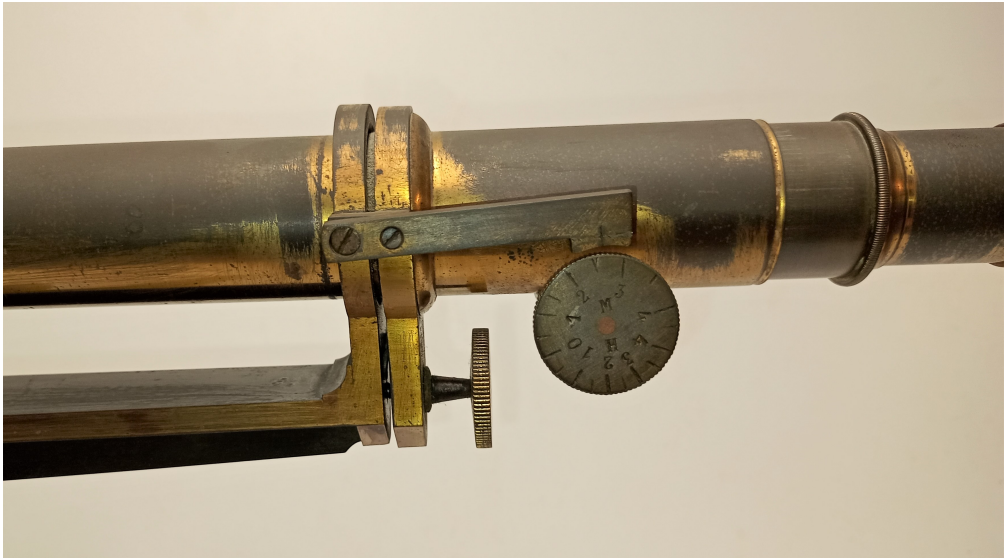
Ce spectroscope à prisme, fabriqué par Jules Duboscq, est constitué d'un pied en fonte sur lequel se trouvent trois tubes en laiton convergeant vers une plateforme. Ces tubes correspondent à un collimateur avec une fente verticale, une lunette d'observation et un micromètre. A l'intersection de ces trois éléments, un prisme dispersif est positionné sur la plateforme.

Utilisation

Ce spectroscope, construit par Jules Duboscq vers 1880-1900, est conservé dans les collections de l'université de Rennes. Il permettait de faire l'analyse spectrale d'une source lumineuse inconnue et de déterminer les longueurs d'onde des raies observées après étalonnage par des sources connues (Sodium, Hélium...).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectroscope à prisme de Duboscq (J. Duboscq),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30338>, consulté le 2026-07-25