

BALANCE ROBerval

FICHE N° 143

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Béranger

Domaines : Chimie, Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Bois

Description

Cette balance de type Roberval est formée d'une boîte en bois contenant un mécanisme d'équilibre et surmontée d'une plaque de marbre portant deux plateaux circulaires. Entre les deux plateaux, une pièce moulée comporte une fenêtre vitrée dans laquelle deux aiguilles apparaissent.

L'échantillon à peser est placé sur un plateau. Des poids sont ajoutés sur l'autre plateau jusqu'à l'équilibre de la mesure, soit lorsque les deux aiguilles se retrouvent face à face.

Utilisation

Louis Pasteur, qui a été le premier doyen de la Faculté des sciences de Lille et professeur titulaire de la Chaire de chimie de 1854 à 1857, a utilisé cette balance pour ses recherches en cristallographie et en microbiologie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance Roberval (Béranger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16648>, consulté le 2026-07-29