

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## BALANCE

FICHE N° 2431

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Dayton-Testut

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : 2346

Matériaux : Tôle, Verre, Laiton, Fonte

### Description

La balance TESTUT-DAYTON est une balance de type Roberval. Un socle en tôle creux à trois pieds soutient un cadran à aiguille en forme d'éventail et deux plateaux mobiles distincts : l'un des deux est rectangulaire, en laiton, l'autre est rond en fonte émaillée. Au centre se trouve un niveau à bulle, permettant de vérifier que la balance est bien horizontale par réglage des pieds. Une trappe à l'arrière donne accès à l'aiguille. La balance permet de peser un corps par la recherche de l'équilibre entre les deux plateaux.

### Utilisation

Cette balance, typique des balances utilisées dans le commerce, servait pour des travaux pratiques de chimie à l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes, afin de peser les préparations utilisées.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance (Dayton-Testut),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3112>, consulté le 2026-07-22