

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## FLACON À DENSITÉ DE RÉGNAULT

FICHE N° 3183

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre

### Description

Ce flacon à densité Régnault est un tube en verre, conservé dans son étui cylindrique noir. Il se compose d'un réservoir cylindrique, relié par un tube capillaire à un autre tube, destiné à faire entonnoir. Le flacon s'ouvre au niveau de l'entonnoir, grâce à un bouchon en verre. Enfin un repère est marqué au niveau du tube capillaire.

Cet instrument est destiné à la mesure de la densité des liquides.

Ainsi, on pèse l'ensemble de l'instrument vide, puis l'ensemble rempli d'eau, puis l'ensemble contenant le liquide à mesurer. On fait ensuite la soustraction des poids des tubes remplis de celle du tube vide. La densité relative est le rapport entre ces deux données.

### Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement et l'expérimentation par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Flacon à densité de Régnault (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3863>, consulté le 2026-07-23