

## ARÉOMÈTRE

FICHE N° 6056

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924  
Fabricant : G. Berlemont  
Domaines : Physique  
Sous-domaines :  
Organisme : Université Blaise Pascal  
Ville : Aubière  
Modèle :  
Matériaux :

### Description

L'aréomètre G. Berlemont est protégé dans un écrin rectangulaire noir. L'intérieur est tapissé de feutrine bleue. L'instrument est en verre, de forme fuselée. L'extrémité supérieure est constituée d'un plateau qui se prolonge dans une zone effilée où sont inscrites des graduations. La partie renflée au milieu du tube correspond au flotteur. La zone en forme d'ampoule contenant des billes de plomb correspond au cône. Pour mesurer la densité d'un liquide l'aréomètre est plongé dans l'eau de densité connue et des masses sont déposées sur le plateau de manière à ce que le trait d'affleurement situé dans la partie effilée coïncide avec la surface de l'eau. La manipulation est répétée dans un liquide de densité inconnue et un calcul simple permet de déduire cette densité selon le principe de la poussée d'Archimède.

### Utilisation

Cet aréomètre permet de mesurer la densité d'un liquide. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aréomètre (G. Berlemont),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12303>, consulté le 2026-07-26