

EBULLIOMÈTRE

FICHE N° 7219

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Laiton, Mercure

Description

L'ébulliomètre, ou ébullioscope, est composé d'un cylindre en laiton surmonté d'un autre cylindre en laiton plus petit fermé par un couvercle ayant une ouverture en son milieu. Dans cette ouverture est inséré un thermomètre. La base du plus petit cylindre se prolonge par deux tubes de même nature dont un se continue par un tuyau en caoutchouc. Cet appareil permet la réalisation de la graduation 100° Celsius du thermomètre.

On porte à ébullition l'eau contenue dans le récipient du bas. Lorsque le mercure du thermomètre est stable, on sait qu'on est à 100°C.

Utilisation

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ebulliomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13104>, consulté le 2026-07-26