

BOUSSOLE D'INCLINAISON

FICHE N° 9244

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette boussole d'inclinaison se compose d'une aiguille aimantée mobile selon un axe horizontal. Celui-ci est porté par un châssis monté aux extrémités de deux tiges fixées sur un arc de cercle gradué. L'arc est fixé en son milieu à un axe vertical pouvant tourner autour d'une partie circulaire graduée.

Trois vis calantes permettent de régler l'horizontalité de la boussole.

Il faut orienter l'arc de cercle gradué vertical dans la direction sud-nord. La position de l'aiguille donne alors la valeur de l'inclinaison magnétique du lieu.

Utilisation

Cette boussole permet de mesurer l'inclinaison magnétique, c'est-à-dire l'angle que fait l'aiguille aimantée avec l'horizontale lorsqu'elle est dans le plan du méridien magnétique.

Cet appareil était utilisé par les élèves de l'Ecole Normale d'Instituteurs du Puy avant la création de l'IUFM.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boussole d'inclinaison (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14018>, consulté le 2026-07-27