

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLATINE FEDOROV POUR MICROSCOPE POLARISANT

FICHE N° 190

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Zeiss ; ZEISS

Domaines : Géologie

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer de l'Université Bordeaux 1

Ville : Talence

Modèle : platine universelle inventée par Fedorov

Matériaux : Bois, Laiton nickelé

Description

La platine Fedorov de Zeiss pour microscope polarisant est une platine circulaire destinée à recevoir une lame de roche afin de l'étudier sous un microscope. Elle est dite universelle ou de type Fedorov. En effet, à la fin du 19ème siècle, le géologue russe V. S. Fedorov invente ce type de platine permettant l'orientation tridimensionnelle des lames minces de roche sous le microscope. Les platines Fedorov sont typiquement constituées de trois axes, mais celle-ci a été modifiée par l'ajout d'un quatrième axe.

Utilisation

La platine Fedorov de Zeiss pour microscope polarisant était utilisée à l'Université Bordeaux 1 pour des travaux de recherche et pédagogiques en pétrographie. Il fut utilisé par l'Université de Bordeaux 1 à partir des années 1980.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Platine Fedorov pour microscope polarisant (Zeiss ; ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22852>, consulté le 2026-07-30