

MICROSCOPE

FICHE N° 3753

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Rouzil ; Rouzil ; Rouzil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bordeaux - UFR STM

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope Rouzil est d'une conception très particulière. Le statif est rigide, vert laqué, le tube est coudé et la tête monoculaire.

L'éclairage est externe, et les objectifs se placent sur un barillet. La platine est "à glissement". La mise au point fine se fait par basculement de la potence porte-objectif, et la mise au point grossière par vis de la platine.

Le microscope optique ou microscope photonique est un instrument d'optique muni d'un objectif et d'un oculaire qui permet de grossir l'image d'un objet de petites dimensions (ce qui caractérise sa puissance optique) et de séparer les détails de cette image (et son pouvoir de résolution) afin qu'il soit observable par l'œil humain. Il est utilisé en biologie, pour observer les cellules, les tissus, en pétrographie pour reconnaître les roches, en métallurgie et en métallographie pour examiner la structure d'un métal ou d'un alliage.

Utilisation

Ce microscope provient de l'Unité de Formation Biologie de l'Université de Bordeaux, mais n'a pas beaucoup été utilisé du fait de sa conception et son utilisation peu pratique.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (Rouzil ; Rouzil ; Rouzil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23375>, consulté le 2026-07-29