

NIKON N-SIM MICROSCOPE À ILLUMINATION STRUCTURÉE

FICHE N° 916

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Nikon

Domaines : Santé

Sous-domaines : Neurosciences

Organisme : Institut Neurophysiopathologie (INP)- CNRS UMR 7051 – AMU

Ville : Marseille

Modèle :

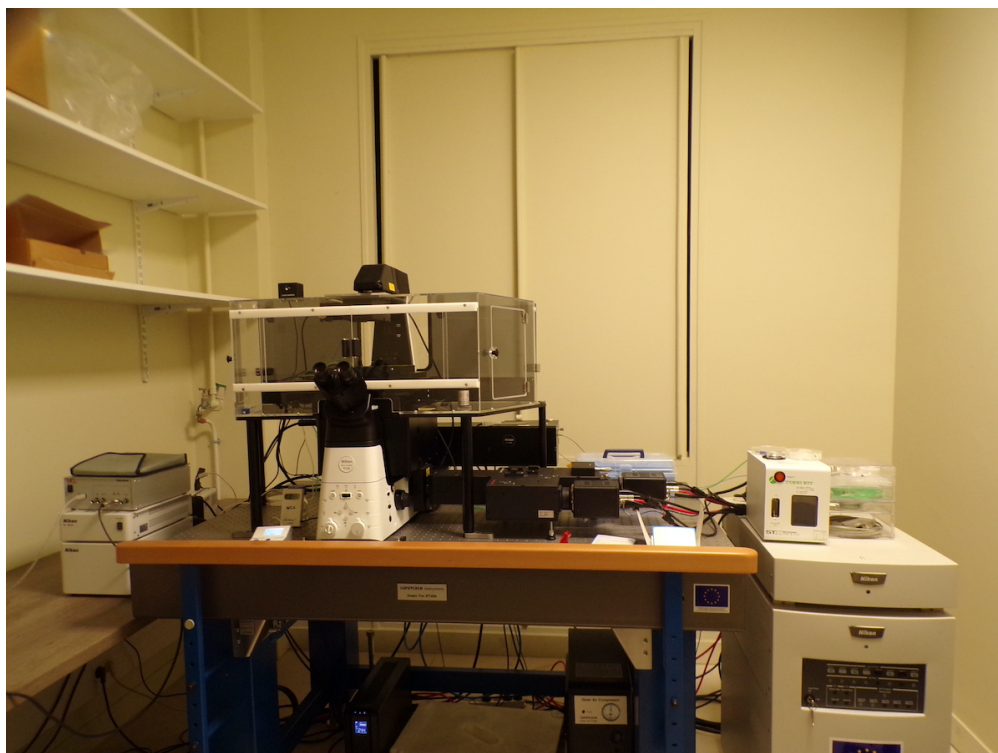
Matériaux :

Description

Le Microscope optique permet d'observer des processus moléculaires et cellulaires pour mieux comprendre les fonctions et les dysfonctions du système nerveux. Le microscope fabriqué par Nikon permet d'imager des structures biologiques (neurones ou autres éléments) à une résolution de 120 nanomètres. Il permet également de faire de l'imagerie sur cellules vivantes. Le microscope de fluorescence est associé à une source laser, une lampe de fluorescence, deux caméras et une chambre à environnement contrôlé. Le microscope N-SIM est un microscope de super résolution à illumination structurée. Pour faire des images, les marquages d'échantillons sont préparés à l'avance à l'aide de sondes fluorescentes.

Utilisation

L'objet est utilisé par la recherche à l'Institut NeuroPhysioPathologie (INP).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nikon N-SIM Microscope à illumination structurée (Nikon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30758>, consulté le 2026-07-25