



Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde

Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétiigny

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétiigny

 **Telecharger** [Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomo...pdf](#)

 **Lire en Ligne** [Les nouvelles microscopies : A la découverte du nano...pdf](#)

Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde

Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétiigny

Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde Lionel Aigouy, Yannick De Wilde,
Christian Frétiigny

Téléchargez et lisez en ligne Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétiigny

304 pages

Présentation de l'éditeur

L'ère des nouvelles microscopies a débuté avec fracas il y a maintenant vingt-cinq ans, avec l'invention du microscope à effet tunnel (ou STM). Ce formidable instrument, qui permettait pour la première fois de " voir " les atomes et les molécules, a en effet inauguré la famille des microscopes à sondes locales, où un capteur miniature se déplace à très faible distance de la surface à analyser. Le microscope à force atomique (AFM), les microscopes thermique et optique en champ proche (SNOM) ont bientôt suivi : ce sont des outils incontournables de nos jours, dans les laboratoires comme dans l'industrie, pour qui veut partir à la découverte du nanomonde et sonder voire manipuler la matière à ces échelles. Si une littérature très spécialisée existe sur telle ou telle sonde, aucun traité n'offrait un panorama exhaustif de ces nouvelles microscopies : c'est dire l'importance du présent ouvrage qui détaille avec une grande clarté leur fonctionnement et les principes

physiques sous-jacents, d'une profonde unité. Conçu pour être accessible dès l'entrée en master, le livre fourmille également de conseils pratiques sur ces instruments. Il propose enfin une synthèse inédite sur leurs innombrables applications en physique des matériaux et des surfaces, en électronique et en biologie.

Biographie de l'auteur

Lionel Aigouy et Yannick De Wilde sont chargés de recherche au CNRS, et travaillent au laboratoire d'optique physique de l'Ecole supérieure de physique et chimie (ESPCI, Paris).

Christian Frétiigny est directeur de recherche au CNRS, au laboratoire de physico-chimie des polymères et des milieux dispersés de l'ESPCI.

Download and Read Online Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétiigny #I9KV057F4AJ

Lire Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny pour ebook en ligne Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny à lire en ligne. Online Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny ebook Téléchargement PDF Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny Doc Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny Mobipocket Les nouvelles microscopies : A la découverte du nanomonde par Lionel Aigouy, Yannick De Wilde, Christian Frétigny EPub

I9KV057F4AJI9KV057F4AJI9KV057F4AJ