

MICROSCOPIA



© J. Bourff, Université de Rennes 1, CNRS UMR 6553.

Avec notre œil, nous ne voyons pas les détails microscopiques du monde qui nous entoure. Aujourd'hui, des appareils scientifiques nous permettent d'explorer cet univers insolite et spectaculaire. Parmi eux, le microscope électronique à balayage est un formidable outil qui dévoile les mille et une facettes de l'infiniment petit.

Avec l'exposition "**Microscopia**", vous découvrez cet infiniment petit, voyagez dans le monde des animaux, le monde des plantes et celui de la matière. Chaque photographie est une nouvelle exploration de la microstructure des choses et nous dévoile les moindres détails d'insectes, cellules, plantes, cristaux, matériaux, objets de la vie quotidienne... Après ce voyage dans une autre échelle, vous ne verrez plus les choses de la même façon.

► PUBLIC

Cette exposition présente de très belles photographies insolites avec des explications simples et illustrées. Elle est destinée à tous les publics, à partir du primaire avec un animateur.

► CONCEPTION

L'Espace des sciences.
Laboratoire de microscopie électronique à balayage -
Université de Rennes 1.

► CRÉATION 1997

DESCRIPTIF

- **37 panneaux** couleur, sur PVC plastifié, 0,80 x 1,20 m, percés de deux trous, à accrocher.
- **1 CD-ROM** pour PC ou Mac "Microscopia" : présentation de l'ensemble des panneaux de l'exposition avec possibilité d'impression couleur ou noir et blanc
(configuration minimale PC : processeur 486 DX 33 MHz - RAM 8 Mo - 150 Mo disponibles sur DD - lecteur de CD-ROM 2X - Windows 3.1 ou 95, moniteur VGA 14" couleur - carte 256 couleurs / configuration minimale Mac : processeur 68030 ou Power PC - RAM 8 Mo - lecteur de CD-ROM 2X - moniteur VGA 14" couleur).

DESCRIPTION DES PANNEAUX

- **3 panneaux d'introduction** :
Présentation.
Principe du microscope électronique.
Comment préparer et observer un échantillon ?
- **34 panneaux répartis en trois grands chapitres** :
14 panneaux "**Le monde des animaux**" (insectes, poissons, corps humain...)
8 panneaux "**Le monde des plantes**" (algues, graines, pollen...)
12 panneaux "**Le monde de la matière**" (roches, cristaux, matériaux...).

Chaque panneau aborde un thème différent, correspondant aux recherches réalisées dans les laboratoires. Il comporte une photographie N&B grand format et une photographie couleur avec des légendes simples. Des indications d'échelle permettent de comprendre facilement le grandissement des photographies et la taille de l'objet observé.

MISE EN PLACE

Au minimum 44 m linéaires.

SUGGESTIONS

Essentiellement basée sur le caractère insolite et spectaculaire des photographies, cette exposition peut être présentée dans toute manifestation grand public (scientifique, artistique, culturelle...).

MISE À DISPOSITION

- **Tarif de mise à disposition et valeur d'assurance** : voir fiche tarifaire.
- **Transport et assurance** : à la charge de l'emprunteur.
- **Renseignements et réservations** : Service diffusion.