

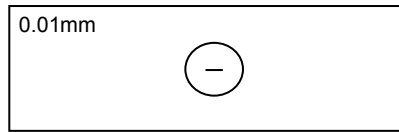
Fiche méthode : micromètre

Un micromètre est une règle permettant de mesurer le champ optique d'un microscope, donc la taille des objets

taille

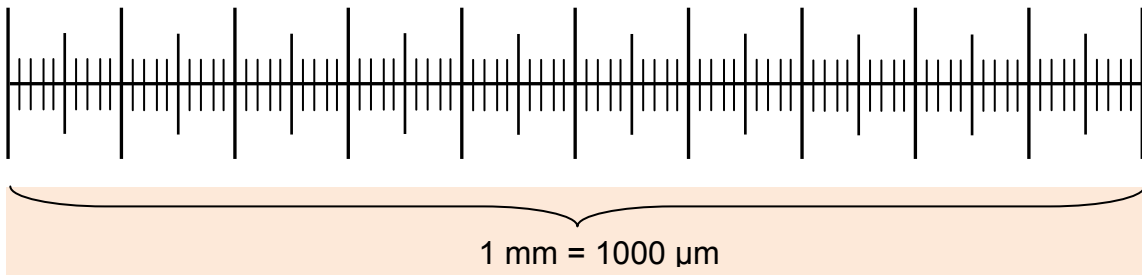
En m	En m	En mm	En μm
1	1	1 000	1 000 000
0,1	$1 \cdot 10^{-1}$	100	100 000
0,01	$1 \cdot 10^{-2}$	10	10 000
0,001	$1 \cdot 10^{-3}$	1	1 000
0,0001	$1 \cdot 10^{-4}$	0,1	100
0,000 01	$1 \cdot 10^{-5}$	0,01	10
0,000 001	$1 \cdot 10^{-6}$	0,001	1

Micromètre



0,1 mm = 100 μm

0,01 mm = 10 μm



MO : grossissement, rapport, champ optique et diamètre

(X 40)	(X 100)	(X 400)	(x 600)
x 2,5		x 4	
x 1,5			
4500 μm	1800 μm	450 μm	300 μm

Photo prise avec la caméra aux différents grossissements (après chaque changement d'objectif et avant de prendre une photo, enlever la caméra du microscope et la remettre en place)

