

REALISER UNE MESURE AVEC UN OCULAIRE MICROMETRIQUE

Etalonner

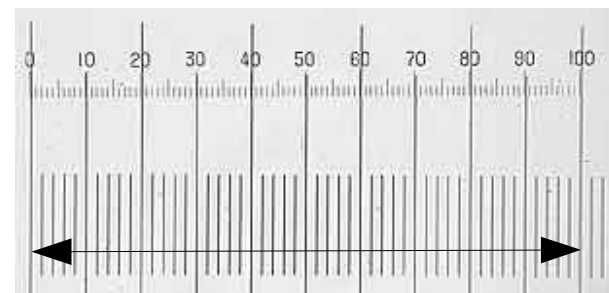
- **Mettre** en place la lame micrométrique et l'oculaire microscopique puis **choisir** l'objectif à étalonner et **effectuer** la mise au point sur le segment gradué de la lame micrométrique.
- **Aligner** les deux graduations en tournant la lame et/ou l'oculaire micrométrique et **faire coïncider** leurs origines.
- **Etablir** l'échelle donnant la valeur réelle, en μm , d'une graduation de l'oculaire micrométrique.

Mesurer

- **Enlever** la lame micrométrique et **placer** la lame sur laquelle se trouve l'échantillon à mesurer.
- **Déterminer** la taille de l'échantillon en utilisant l'échelle pour l'objectif sélectionné.

Graduations de l'oculaire micrométrique

50 Graduations de la lame micrométrique



- Dans l'exemple ci-contre, les 50 graduations de la lame micrométrique correspondent à $500 \mu\text{m}$.
- Pour ce grossissement, 10 petites graduations de l'oculaire micrométrique correspondent à 5 graduations de la lame et représentent donc $50 \mu\text{m}$ en réalité.