

Fiche technique – le microscope optique (ou photonique)



Description des différentes parties du microscope



Les différentes étapes d'utilisation du microscope



- 1 – Transporter le microscope et le déposer sur une surface plane
- 2 – Brancher et allumer le microscope
- 3 – Descendre la platine et orienter le plus petit objectif (4x) vers celle-ci
- 4 – Déposer la lame sur la platine, entre les valets
- 5 – Centrer l'échantillon (en regardant à l'œil nu)
- 6 – Approcher la platine de l'objectif à l'aide de la vis macrométrique
- 7 – Faire la mise au point à l'aide de la vis micrométrique
- 8 – Si besoin, régler la quantité de lumière avec le diaphragme
- 9 – Si besoin, placer l'objectif suivant (10x) et répéter l'étape 7
- 10 – Si besoin, placer doucement l'objectif suivant (40x) et répéter l'étape 7
- 11 – Une fois l'observation terminée, baisser la platine, enlever la lame, débrancher et ranger le microscope.

Oculaire = 10x → L'image est 10 fois plus grosse que la réalité

Objectif = 4x ou 10x ou 40x

Grossissement totale = oculaire x objectif