

FICHE MÉTHODE

Utiliser le microscope optique

1. Préparation du microscope

- a- Place la potence du microscope face à toi.
- b- Vérifie que c'est le plus petit objectif (x10) qui est placé sous le tube optique.
- c- Allume la lampe et règle le miroir de façon à capter le maximum de lumière en regardant dans l'oculaire.

2. Mise en place de la préparation microscopique

- a- Place la préparation microscopique sur la platine (lamelle vers le haut)
- b- Fixe la préparation avec les valets.
- c- Place la zone à observer au centre de la platine (au dessus de la lumière).

3. Mise au point

- a- Rapproche au maximum l'objectif de la préparation en tournant la vis macrométrique.
- b- Regarde à travers l'oculaire tout en remontant lentement l'objectif avec la vis macrométrique jusqu'à ce que l'image soit nette.
- c- Affine la mise au point avec la vis micrométrique.
- d- Règle l'intensité de la lumière en tournant le diaphragme.

4. Augmenter le grossissement

- a- Fais tourner les objectifs pour placer celui voulu sous le tube optique.
- b- Affine la mise au point.

5. Calculer du grossissement

Multiplie le grossissement de l'oculaire par celui de l'objectif.

