

## FICHE MÉTHODE: Comment 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. Calcul du grossissement

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