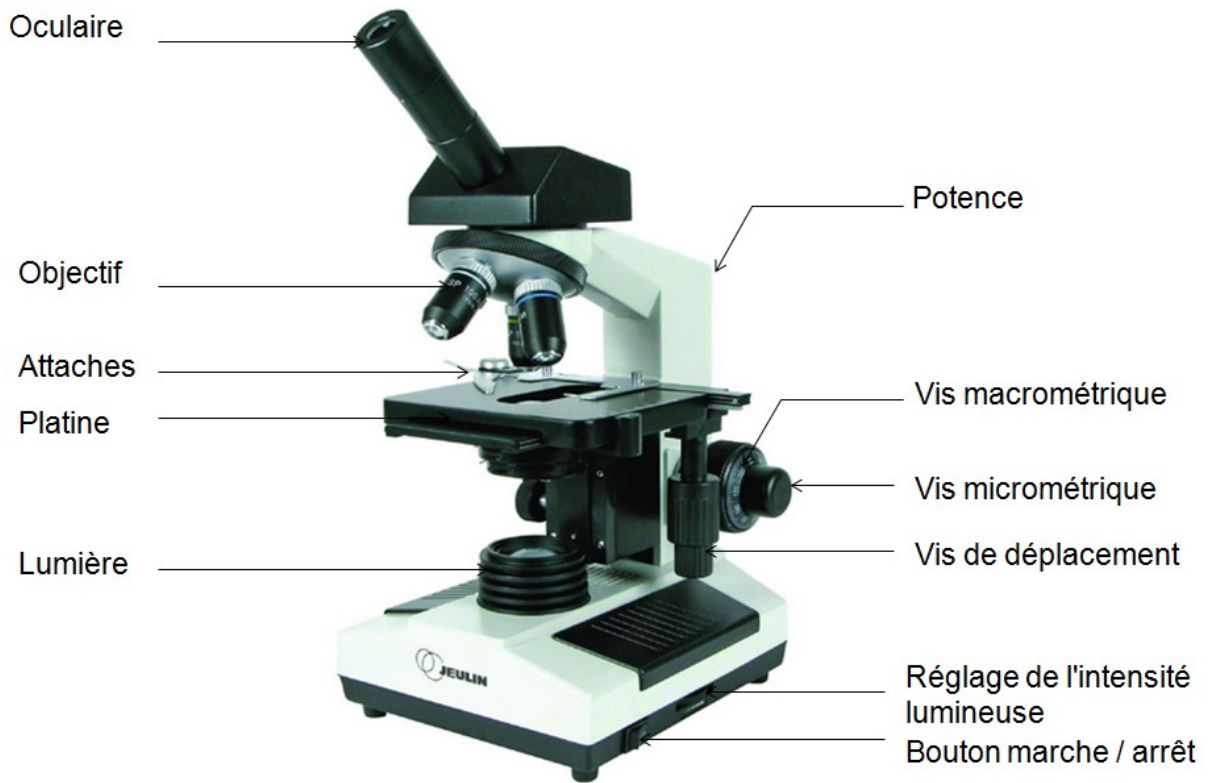


OBSERVER AU MICROSCOPE

LES DIFFERENTES PARTIES DU MICROSCOPE



ETAPE 1 : REGLAGES DE BASE

1. Placer la potence face à soi.
2. Brancher le microscope, allumer la lumière et régler l'intensité lumineuse à la moitié.
3. Descendre la platine au maximum à l'aide de la vis macrométrique.
4. Installer la lame (lamelle au-dessus) à l'aide des attaches.
5. Placer l'objet à observer sous la lumière à l'aide des vis de déplacement.
6. Choisir l'objectif le plus petit (rouge : X4).

ETAPE 2 : OBSERVATION à L'OBJECTIF X4 rouge

7. Regarder dans l'oculaire et remonter la platine à l'aide de la vis macrométrique jusqu'à ce qu'une image apparaisse nette.
8. Affiner la netteté avec la vis micrométrique.
9. Adapter l'intensité lumineuse.
10. Explorer la lame et placer la zone intéressante au milieu du champ.

ETAPE 3 : OBSERVATION à L'OBJECTIF X10 (jaune) et X40 (bleu)

A PARTIR DE CETTE ETAPE, NE PLUS TOUCHER LA VIS MACROMETRIQUE !!!

11. Passer à l'objectif X10.
12. Régler la netteté en tournant la vis micrométrique (ne pas hésiter à faire de nombreux tours).
13. Régler l'intensité lumineuse.
14. Placer la zone intéressante au milieu du champ.
15. Recommencer la démarche 11-12-13-14 pour l'objectif X40.

Critères de réussite
J'ai correctement réglé la lumière : ni trop forte, ni trop faible
J'ai fait correctement la mise au point (=netteté).
J'ai choisi le bon objectif pour l'observation.
J'ai trouvé une zone intéressante correspondant aux attentes du professeur.
J'ai placé la zone intéressante au milieu du champ d'observation.
Je sais calculer le grossissement (oculaire x objectif).