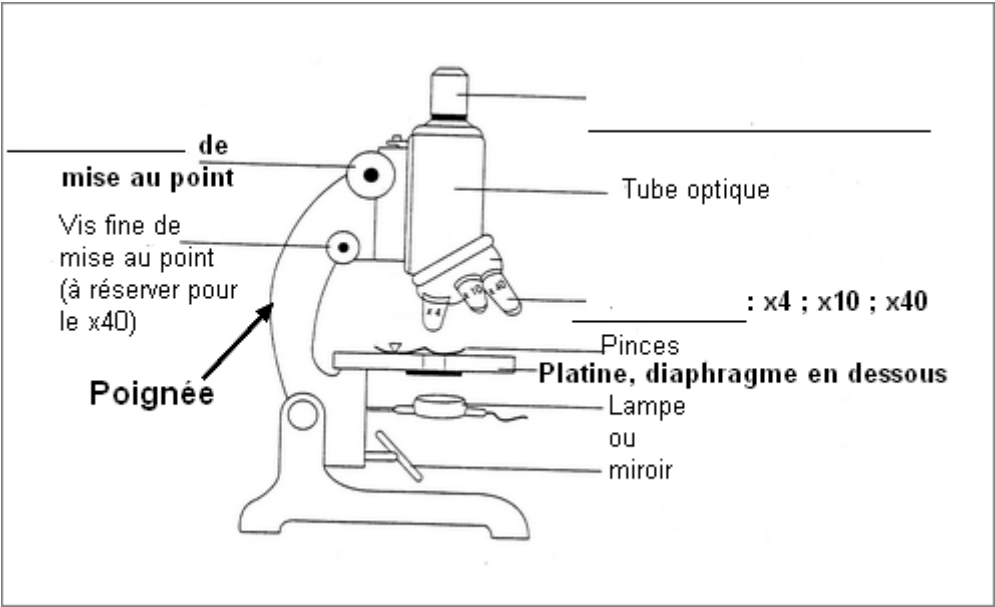


J e découvre  
le  
microscope  
et son  
utilisation



Consignes	Évaluation			
1) ) Prendre soin du matériel, bien tenir le microscope par sa poignée				
2) Je pose la préparation sur la platine, en la glissant par devant sous les pincettes, puis je la déplace pour mettre l'échantillon au-dessus du trou central de la platine.				
3) Je branche et allume la lampe (j'ouvre le diaphragme si besoin)				
4) Je place le petit objectif (x4)				
5) En regardant le microscope de profil, je descends le tube optique au plus bas ( <b>attention à ne pas toucher la lame !</b> ) mais sans forcer.				
6) Je regarde dans l'oculaire. A l'aide de la grosse vis de mise au point, je remonte le tube optique jusqu'à ce que je vois net.				
7) Je déplace légèrement la préparation sur les côtés et d'avant en arrière pour bien tout observer.				
8) Répète les étapes 3 à 6 pour le grossissement moyen (x10).				
9) Pour passer au x40, il faut placer la zone à agrandir au centre de la platine, puis, <b>sans toucher au réglage précédent du x10</b> , changer d'objectif en tournant délicatement le barillet (attention à ne pas toucher la lamelle). Effectuer alors une nouvelle mise au point en utilisant uniquement la vis fine de mise au point si besoin.				

**Pour réaliser soi-même une préparation microscopique**

● L'objet à observer doit être déposé sur une lame dans une goutte d'eau. On recouvre ensuite l'ensemble d'une lamelle, en prenant soin de ne pas enfermer de bulles d'air. Pour cela, il faut opérer comme l'indiquent ces schémas.



**Manipule avec soin pour ne pas casser la lamelle**

Grossissement du microscope. Quel est-il ?

