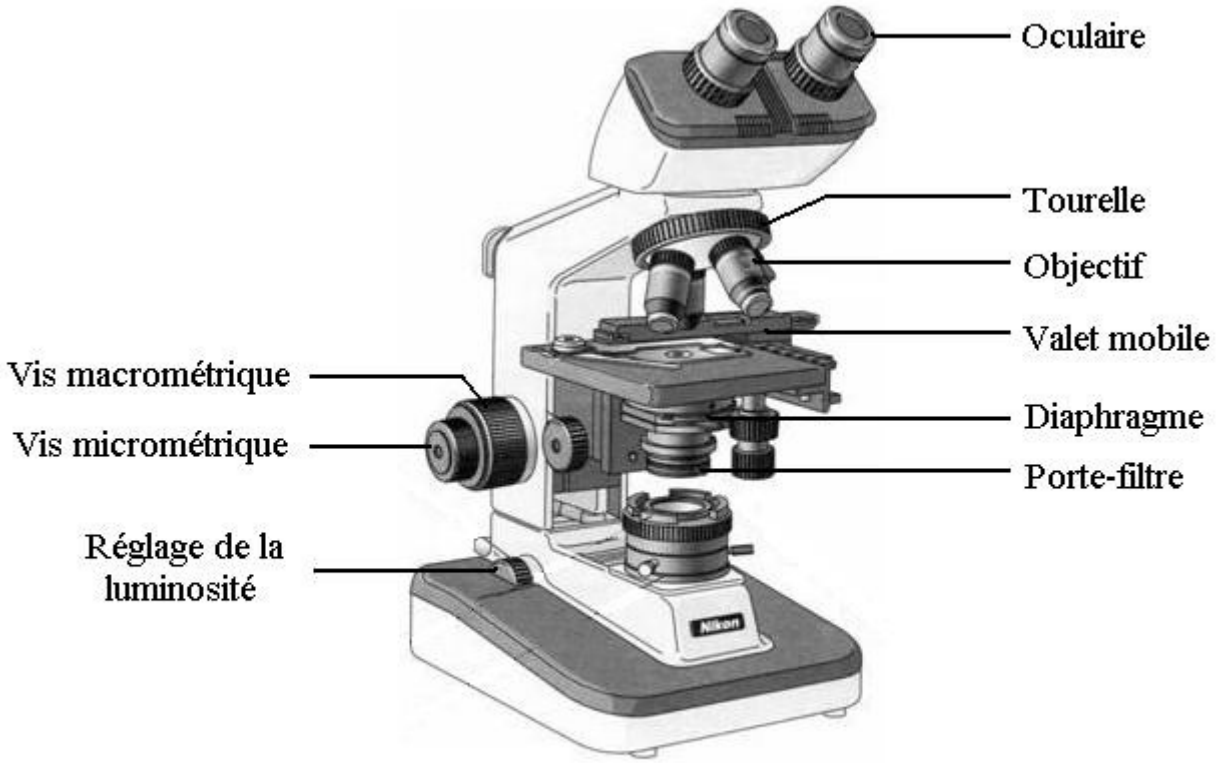
Fiche méthode : utiliser un microscope



Microscope photonique

Important : le grossissement total est le produit de celui de l'oculaire par celui de l'objectif utilisé.

Pour utiliser un microscope, il faut réaliser dans l'ordre les opérations suivantes :	Autoévaluation					
1- Vérifier l'état du microscope : diaphragme ouvert, platine baissée, objectif le plus faible en place.						
2- Allumer le microscope.						
3- Placer la lame sur la platine, lamelle au-dessus, la fixer avec les valets en centrant la partie à observer à l'aide des vis de réglage.						
4- Mettre au point au faible grossissement : monter la platine, à l'aide de la vis macrométrique, au plus près de la lame et la redescendre lentement en regardant dans l'oculaire, jusqu'à la mise au point.						
5- Si la lumière est trop forte, utiliser le diaphragme en le fermant.						
6- Centrer la lame mince sur la zone que vous voulez observer à l'aide des vis de réglage du valet mobile.						
7- Pour passer à un grossissement supérieur, faire tourner la tourelle pour placer un objectif plus puissant au-dessus de la lame, **sans modifier votre réglage précédent**.						
8- La mise au point avec la vis micrométrique doit alors suffire avec un microscope bien réglé.						
9- Centrer à nouveau la lame mince si vous voulez passer à un grossissement supérieur.						

Légendes utilisées : C : correctement réalisé, M : mal réalisé.