

1. Réalisez des schémas détaillant les principes du **microscope composé à fond clair**, du **microscope à épifluorescence**, du **microscope électronique à transmission** et du **microscope électronique à balayage**.
2. Quels types des contraintes nécessitent chaque technique pour la préparation des échantillons (i.e. utilisation des colorants, métaux, coupes, etc .) ? Réalisez des schémas explicatifs.
3. Quelles caractéristiques possèdent les images obtenues avec chacun de ces microscopes ? Réalisez des schémas explicatifs.
4. Quelles similitudes existent entre ces microscopes photoniques et ces microscopes électroniques ? Réalisez des schémas explicatifs.

