

 Utiliser un microscope optique
Réaliser un dessin d'observation

Problème : quel est l'attribut COMMUN à tous les êtres vivants ? (= quel est le nom de la « boîte » dans laquelle on peut regrouper tous les êtres vivants)

Hypothèse(s) :

.....

1 Nous allons apprendre à utiliser un microscope avec la fiche méthode.

 C'est quoi un **microscope** ? 



 Maintenant, nous allons **observer** de la mue de triton au microscope.
Essayer d'obtenir une zone intéressante puis appeler le professeur.









**NE PAS CASSER LA LAME
AVEC L'OBJECTIF !**

2 Nous allons apprendre à faire la différence entre schéma et dessin en utilisant l'autre fiche méthode.

 S'il reste du temps, **faire un schéma** de ce que tu observes.

 S'auto-évaluer. 

Compétences travaillées	J'ai réussi si	Auto-évaluation
Utiliser un microscope optique	J'ai bien respecté les différentes étapes de la fiche méthode	   < ————— >
Réaliser un dessin d'observation	J'ai bien respecté les différents critères de la fiche méthode	   < ————— >

 Utiliser un microscope optique
Réaliser un dessin d'observation

Problème : quel est l'attribut **COMMUN** à tous les êtres vivants ? (= quel est le nom de la « boîte » dans laquelle on peut regrouper tous les êtres vivants)


1 Observer au microscope la lame disponible sur votre paillasse (cellules buccales humaines ou élodée).









Lever la main quand l'observation est terminée
(regarder la fiche méthode !)

2 Réaliser un dessin d'observation de ce qui est observé au microscope (utiliser la fiche méthode !).

 S'il reste du temps, **observer** une autre lame distribuée par le professeur.

 S'auto-évaluer.

Compétences travaillées	J'ai réussi si	Auto-évaluation
Utiliser un microscope optique	J'ai bien respecté les différentes étapes de la fiche méthode	   < ———— >
Réaliser un dessin d'observation	J'ai bien respecté les différents critères de la fiche méthode	   < ———— >

Utiliser un microscope optique
Réaliser un dessin d'observation

Séance 3
Travail Noté

1 Mettre en œuvre le protocole :

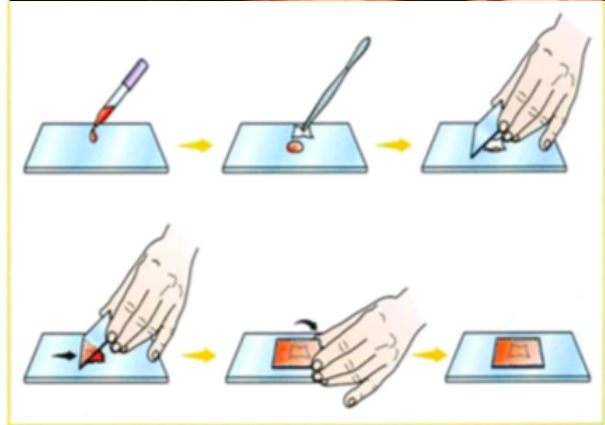
1 - Prélever l'épiderme d'oignon

- **Prendre** une écaille d'un bulbe d'oignon. Côté creux tourné vers soi.
- **Prélever** l'épiderme sur ce côté, à l'aide d'une pince fine.
- **Découper** un carré d'épiderme de 1cm de côté environ.



2 - Réaliser la préparation microscopique

- **Prendre** une lame de verre.
- **placer** une goutte d'eau et une goutte de colorant sur la lame.
- **Déposer** la morceau d'épiderme dans la goutte, en évitant de faire des plis !
- **Recouvrir** le tout avec une lamelle, et appuyer un peu pour chasser les bulles d'air.



2 Observer au microscope la lame fraîchement préparée.



Lever la main quand l'observation est terminée pour que le professeur évalue (regarder la fiche méthode !).

3 Réaliser un dessin d'observation de ce qui est observé au microscope (utiliser la fiche méthode !). A rendre au professeur.

S'auto-évaluer.

Compétences travaillées	J'ai réussi si	Auto-évaluation	Evaluation professeur
Utiliser un microscope optique	J'ai bien respecté les différentes étapes de la fiche méthode		
Réaliser un dessin d'observation	J'ai bien respecté les différents critères de la fiche méthode		