

## Réaliser une préparation microscopique

Pour pouvoir observer un objet (ici, un fragment d'épiderme d'oignon) au microscope, il faut réaliser une préparation microscopique, c'est-à-dire placer cet objet entre lame et lamelle dans une goutte de colorant.

### 1. Prélever l'épiderme d'oignon

**Matériel nécessaire :** un bulbe d'oignon, une pince fine, une paire de ciseaux fins.



- **Prendre une écaille** d'un bulbe d'oignon. Tenir cette écaille entre les doigts, le **côté creux tourné vers soi**.
- **Prélever l'épiderme** sur ce côté à l'aide d'une pince fine.  
*L'épiderme correspond à une couche très fine et translucide à la surface de l'écaille.*
- **Dégager un carré d'épiderme** de 1 cm de côté environ.

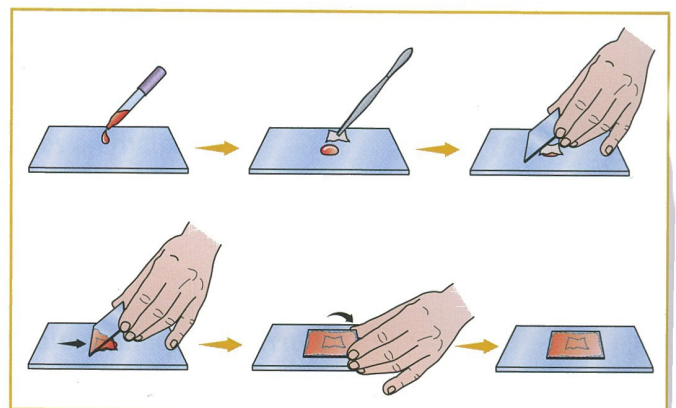


### 2. Réaliser la préparation microscopique

**Matériel nécessaire :** une lame, une lamelle, le colorant choisi.



- **Prendre une lame de verre** très propre.
- **Placer une goutte du colorant choisi** au centre de la lame.
- **Déposer le morceau d'épiderme** dans la goutte de colorant et l'étaler au maximum sur la lame.
- **Prendre une lamelle de verre** bien propre. Poser un côté de la lamelle contre la goutte. Laisser descendre la lamelle lentement sur la lame en évitant la formation de bulles d'air.



**Si j'ai réussi, je suis capable de...**

- > **obtenir un morceau d'épiderme très fin et translucide,**
- > **bien étaler l'épiderme et obtenir une zone observable, sans bulle.**