**TP 02: Etude De La Cellule Animale Et Végétale**

**Les compétences à viser 1.**

Etudier et faire la différence entre une cellule animale et une cellule végétale.

**2. Travail A Faire** :

Nous proposons dans ce travail d’étudier une cellule animale et une cellule végétale.

• Observation et dessin des cellules de l’épiderme de l’oignon.

• Observation et dessin des cellules de l’épithélium buccal.

• Faire un tableau comparatif des deux cellules en se basant sur présence absence des organites.

**3. Manipulations** :

1. **Pour l’observation des cellules végétales** :

Couper un bulbe d’oignon avec un coteau, séparer les tuniques imbriquées puis prélever un lambeau à l’aide d’une pince. Placer par la suite ce lambeau dans un verre de montre ajouter une goutte de rouge neutre puis mettre la préparation entre lame et lamelle et passer à l’observation.

**2**. **Pour l’observation des cellules animales** :

Il suffit de gratter avec votre ongle après stérilisation au niveau de votre joue et enlever un frottis que vous allez placer sur une lame en verre et s’assurer qu’il bien étalé puis couvrit le avec une lamelle et passer à l’observation.

**3. Recommandations** :

Chaque étudiant doit ramener avec lui le matériel suivant :

• Un oignon

• Un coteau

• Une pince

• Des feuilles blanches format A4

• Crayon et gomme

A la fin de chaque séance de TP, l’étudiant doit remettre un compte rendu à son enseignant chargé de TP et l’enseignant doit s’assurer que l’étudiant à bien nettoyer la paillasse de toutes salissures.