

Nom :

Classe :

Date :

TP noté : structure d'une cellule végétale et niveaux d'organisation du vivant.
---

*Objectifs de la séance :*

- Observer la structure d'une cellule végétale et réactiver les connaissances vues en BLP.
- Evaluer la maîtrise de l'utilisation du microscope optique.
- Travailler en binôme (pour les secondes D).
- Voir ou revoir les niveaux d'organisation du vivant.

1. Mettre en œuvre le protocole expérimental en suivant les instructions de la fiche technique jusqu'au point 4.

<b>Appeler le professeur pour vérification de la préparation.</b>	
---	--

2. Mettre au point la préparation au grossissement le plus adapté pour voir une cellule (étape 5 du protocole).

<b>Appeler le professeur pour vérification de la mise au point.</b>	
---	--

3. Réaliser les étapes 6 et 7 du protocole expérimental.
4. Légender et titrer les figures 2 à 5.
5. Les niveaux d'organisation du vivant :

Les structures que vous avez observées, appartiennent aux échelles suivantes : organisme, organe, tissu, cellule, organite. Précisez pour chaque structure figurant dans les légendes et/ou dans les titres à quel niveau d'organisation elle appartient, en la soulignant en bleu (niv. Organisme) ou en vert (niv. Organe) ou en noir (niv. Tissu) ou en jaune (niv. Cellule) ou en rouge (niv. Organite).