

Activité n°2 : La cellule dans le monde vivant	MI	MF	MS	TBM
2.3 : Faire un dessin d'observation numérique.				
1.4 : Compléter un tableau.				
4.1 : Suivre un protocole.				
4.1 : Utiliser le microscope				

Situation problème :

Tous les êtres vivants sont constitués de cellules.

Problème : *Les êtres vivants ont-ils tous le même nombre de cellules ?*

Consignes

1) **En suivant la fiche méthode**, réaliser une préparation microscopique d'épiderme d'oignon rouge.

2) **Observer** votre préparation au microscope au :

- ☞ Petit grossissement (x4) et appeler le professeur pour la mise au point.
- ☞ Moyen grossissement (x10) et appeler le professeur pour la mise au point.

3) **Compléter la première ligne** du tableau.

Les paramécies sont des êtres vivants aquatiques.



Une paramécie observée au microscope (X400)

4) Réaliser un dessin numérique sur la tablette à l'aide de la fiche méthode « Ibis paint »:

- ☞ Avec la tablette photographier la photographie de la paramécie.
- ☞ Ouvrir **l'application Ibis paint** et **charger** votre photo de la paramécie.
- ☞ **Ajouter un calque** et **repasser** les contours de la Paramécie (membrane plasmique et noyau).
- ☞ **Utiliser la fonction texte et des lignes pour légender** :
Membrane Plasmique, Cytoplasme, Noyau.
- ☞ **Enregistrer** votre dessin sur la tablette, et sur le « docs » de votre classe sur laclasse.com
- ☞ **Envoyer** le dessin via laclasse.com à votre professeur.

5) Compléter la seconde ligne du tableau.

6) Compléter la fin du tableau en mettant une croix dans la bonne colonne.

Etre vivant	Constitué d'une seule cellule : UNICELLULAIRE.	Constitué de plusieurs cellules : PLURICELLULAIRE.
Oignon rouge		
Paramécie		
Homme		
Triton		
Jacinthe		