

**TP5 - Théorie cellulaire et exploration des cellules**

**Objectif** : Analyser et interpréter des documents historiques relatifs à la théorie cellulaire.  
Situer les ordres de grandeur : atome, molécule, organite, cellule, organisme.

**Capacités** :

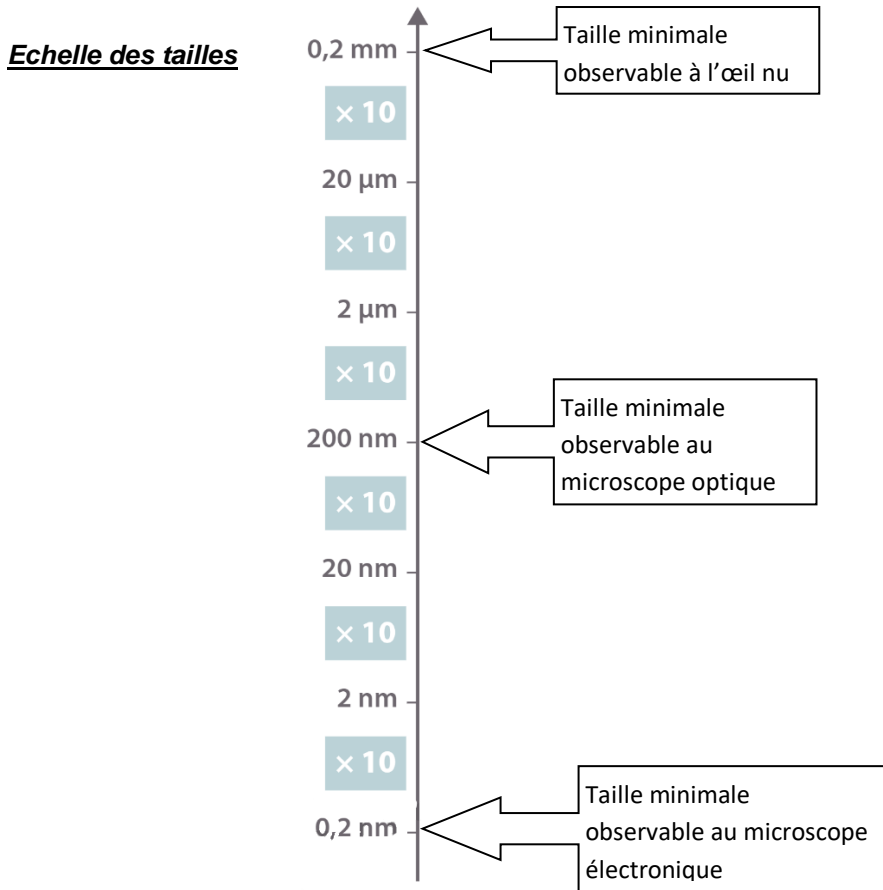
- Prendre des notes à partir d'une vidéo. (A LA MAISON !)
- Mettre en relation les innovations technologiques et l'élaboration de la théorie cellulaire.

**Ressources** :

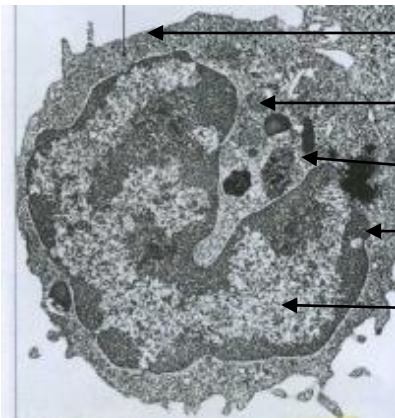
- Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=DaVPX8sX008>
- Pour s'entraîner à la maison <http://bit.ly/1ESTHCELL>
- Jeu Time's line
- Microscope et lame de sang
- Livre Hâtier p 58-59



Capacités	Activités	Pour réussir
<b>S'informer</b>	Visionner la vidéo sur la théorie cellulaire, faire des pauses afin de prendre des notes	Relever les 3 axiomes, les découvertes et chercheurs ayant participé à l'élaboration Recopier la conclusion.
<b>Réaliser</b>	S'affronter par équipe au jeu Time's Line et réaliser une frise chronologique  Faire la mise au point sur un lymphocyte dans une lame de sang  Questions 1 et 3 p 59	
<b>Communiquer</b>	Dessiner et légènder le lymphocyte dans le tableau fourni.  Compléter l'échelle de grandeurs fournie à l'aide des résultats de la question 3 p 59	Dessin proche de la réalité, traits de légendes horizontaux, titre précis avec grossissement.



Titre : .....



- .....
- mitochondrie
- .....
- enveloppe nucléaire
- .....

Titre : .....