

## **Pour réussir l'évaluation sur le chapitre 1,**

### **Je dois connaître:**

- La définition des mots : cellule, matrice extracellulaire/paroi, tissu, organe, organite, spécialisation cellulaire, unicellulaire, pluricellulaire, eucaryote, procaryote
- Les ordres de grandeur de la taille des principales structures du vivant (organisme, cellule, molécule, atome)

### **Je dois savoir:**

- Distinguer les différentes échelles du vivant (molécules, cellules, tissus, organes, organisme) en donnant l'ordre de grandeur de leur taille.
- Observer et analyser des images de microscopie électronique
- Réaliser et observer une préparation microscopique de cellules.
- Utiliser correctement un microscope optique (choix du grossissement, réglage de la luminosité, centrer l'objet etc).

## **Sites internet utiles pour les révisions sur ce chapitre.**

- Des vidéos de la chaîne les Bons profs :
  - o Les échelles du vivant : [https://youtu.be/LNDI\\_y1u4YA](https://youtu.be/LNDI_y1u4YA)
- Génialy du TP1:
  - o <https://view.genial.ly/5f71a78dbe23070d182e1ace/presentation-2desth1ch1act1echelles-du-vivant?fbclid=IwAR2YT4bt4TaYQkl4PEJmylh2zKLInSCUrttLvwwDVRSSuUmwzuaqX3hbEko>

## **Quelques sites internet et logiciels pour aller plus loin**

- Une très belle animation permettant de comparer les tailles de différents objets et êtres vivants (en anglais mais sans difficultés) : <http://learn.genetics.utah.edu/content/cells/scale/>