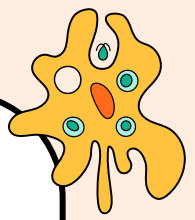


# Chapitre 1 : Une structure complexe : la cellule vivante



## Activité 1 - Des progrès techniques pour mieux explorer la cellule

- ❑ Regarder les vidéos sur l'évolution du microscope disponibles

### Au choix

- ❑ Réaliser le tableau comparatif des différents types de microscope
  - ou
  - ❑ Activité à manipuler fiche LAM + tableau à compléter
- Autocorrection
- ❑ Observer des cellules au microscope

## Activité 2 - Les grandes étapes de la construction de la théorie cellulaire

- ❑ Jeu de cartes timeline
- ❑ Lire corpus de documents A12

### Trace écrite au choix

- ❑ Réaliser une frise chronologie des découvertes ayant permis l'établissement de la théorie cellulaire
- ou
- ❑ Ecrire un article d'environ 250 mots pour expliquer en quoi les progrès techniques ont permis la découverte de la structure des êtres vivants

	№ 1	2	3	4
MC				
AN				
AR				
COM				
S'IMP				
Tech				

## Activité 3 - L'utilisation des outils d'observation pour mesurer les cellules

- ❑ Jeu échelles du vivant et autocorrection
- ❑ Construire un schéma des échelles du vivant
- ❑ Exercice 1: calcul taille du virus doc. 4 p. 59 et autocorrection
- ❑ Exercice 2 page 65 et autocorrection

## Activité 4 - Echanges à travers la membrane plasmique

- ❑ Etude de document + questions

## Pour aller plus loin FACULTATIF

Ecouter Podcast :  
Microscope la face cachée  
de la vie



## Préparer l'évaluation

- ❑ Compléter et personnaliser la trace écrite cours
- ❑ Apprendre les grandes notions
- ❑ Faire les exercices d'entraînement du livre

