

Activité C3_1 La construction de la théorie cellulaire

Les cellules sont des unités vivantes microscopiques. Les recherches actuelles en biologie s'inscrivent dans le cadre d'une théorie générale qui accorde aux cellules une place essentielle : la théorie cellulaire. On cherche à identifier les « lois » de la théorie cellulaire (qui sont au nombre de trois) et les principales étapes ayant conduit à cette théorie.

Étape (consigne donnée aux élèves)	Ressources	Production	Critères/indicateurs
Complétez la frise historique de la construction de la théorie cellulaire et déduisez de ce travail les trois « lois » de la théorie cellulaire	<ul style="list-style-type: none">● Frise à compléter● Belin p.48,49,50.● Expérience des ballons à col de cygne de Pasteur p.50● Vidéo « The wacky history of cell theory »● https://ed.ted.com/lessons/the-wacky-history-of-cell-theory	Frise complétée Lois de la théorie cellulaire (au moins deux lois)	Exactitude des dates À chaque date est associé correctement le nom du ou des chercheurs et un bref résumé de sa découverte Au moins 2 lois identifiées