

# Portail Louis Pasteur : Chimie - Sciences sanitaires et sociales - Sciences Biologie cellulaire

## Informations

Composante : Faculté des Sciences

Dernière modification le 21/06/2024

## Responsables

Sylvie THUAULT (Responsable inter-sites et SCH)  
Anne ABYSIQUE (responsable AIX)  
Leopold KURZ (responsable LUM)

## Durée du stage (en semaines)

0

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Contenu

La cellule, unité du vivant ; organisation et fonctionnement de la cellule eucaryote  
Introduction- théorie cellulaire généralisée et plans d'organisation cellulaire  
1- le noyau  
2- les organites semi-autonomes  
3- le système endomembranaire  
4- le cytosquelette  
5- Apoptose, différenciation et pathologies

## Compétences à acquérir

connaître les concepts de la Biologie au niveau cellulaire  
connaître les concepts de la Biologie au niveau moléculaire  
extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique

## Modalités d'organisation

Cours magistraux (16h) + TD (24h; 12 séances de 2h)

## Bibliographie, lectures recommandées

Biologie Moléculaire de la Cellule (6ème édition), Alberts B.M., Johnson A., Lewis J., Morgan D.O., Raff K., Roberts K., Walter P., Darmon M. La Cellule: une approche moléculaire, 8ème édition, Cooper G.M.

## VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 26 heures

## Codes Apogée

- SLP2U07C [ELP]
- SLP2U07A [ELP]
- SLP2U07L [ELP]

## Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

