

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...](#)

