

Licence Sciences de la vie

Biologie des comportements cellulaires

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Xavier CAUBIT (responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Seront abordés les mécanismes moléculaires et cellulaires qui contrôlent les comportements et décisions cellulaires, notamment ceux relatifs à la prolifération, la quiescence, la mort cellulaire, la sénescence cellulaire, et la détermination et différenciation cellulaire. Il s'agira de mobiliser les techniques d'exploration à un niveau moléculaire, cellulaire, tissulaire, de l'organisme pour répondre à une question relative à la la biologie du développement et à l'homéostasie tissulaire. Une attention particulière sera portée aux mécanismes impliqués dans la mort cellulaire régulée. On abordera également l'étude de quelques modèles expérimentaux qui peuvent être développés pour étudier les processus de sénescence et de vieillissement cellulaire.

Compétences à acquérir

Connaitre les méthodes d'étude des cellules in vitro et in vitro

Connaitre les mécanismes impliqués dans les processus de mort cellulaires régulée

Connaitre le vocabulaire scientifique spécifique de la biologie en français et en anglais

Analyser un article scientifique

Connaitre les fondamentaux des mécanismes moléculaires et cellulaires qui contrôlent les comportements et décisions cellulaires

Modalités d'organisation

Les Travaux dirigés se feront sur la base d'articles scientifiques et l'analyse de résultats expérimentaux. Des séances de TD en présentiel seront organisées en fin d'année

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

Codes Apogée

- SSV5U88T [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024