

Licence Sciences de la vie

Biologie des comportements cellulaires

Responsable	Descriptions	Informations
Nicolas BERTRAND nicolas.bertrand@univ-amu.fr	Code : S01BI5B1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

prolifération cellulaire et contrôles associés

croissance cellulaire et contrôles associés

mort cellulaire régulée, apoptose, prolifération et apoptose, morphogenèse et apoptose

sénescence cellulaire et contrôles associés

cellules souches, différenciation, prolifération et différenciation

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Connaître les concepts de la Biologie au niveau cellulaire

connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la Biologie

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

comprendre un document ou un exposé scientifique simple en français et en anglais

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

Connaître les principes qui sous-tendent les pathologies et physiopathologies

MODALITÉS D'ORGANISATION

Pédagogie active

Objectif principal: montage d'une séance de TD par les étudiants.

Les étudiants seront 18 au maximum par groupe de travail. Ceci permettra de définir 6 trinômes par groupe. Chaque trinôme travaillera sur 1 des 6 dossiers thématiques proposés par les 6 intervenants. La première phase du travail consistera à analyser les éléments de ce dossier, les compléter et ce, en présence des intervenants (8h maximum) mais aussi au travers d'un travail personnel en alternance (estimé à 12h). La seconde phase correspondra à l'animation par les 6 trinômes de chaque groupe de travail de 6 séances de TD de 2h en présence de 2 des 6 intervenants. Chaque trinôme sera évalué dans le cadre de ces séances de TD par les 2 intervenants présents.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Les notions générales en Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire, Génétique, Biochimie doivent être possédées ainsi que les méthodologies et approches associées.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 24 heures
- Cours magistraux: 24 heures

CODES APOGÉE

- SSV5U15L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 29/06/2023