

Licence Sciences de la vie

Travaux pratiques intégrés

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Matthieu CAVEY (Responsable Unité d'enseignement)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'UE de TP intégrés abordera les thèmes des comportements cellulaires ainsi que de la stabilité et de la plasticité des génomes au travers d'une réflexion sur les questions posées, les méthodologies et les protocoles dans le cadre de séances de travaux dirigés puis par la réalisation de différentes manipulations sur des modèles d'étude divers: lignées cellulaires (mise en évidence de mécanismes de contrôle de la prolifération cellulaire et de mécanismes de surveillance associés), organismes modèles (utilisation du modèle drosophile pour mettre en évidence les contributions de la prolifération et de la mort cellulaire régulée dans la régulation de l'homéostasie tissulaire), cellules eubactériennes (étude de la prolifération et de processus de différenciation).

L'étudiant sera au centre de la démarche d'apprentissage des notions relatives aux comportements cellulaires ainsi qu'à la stabilité et à la plasticité des génomes dans le cadre de la réalisation de travaux pratiques combinant des approches moléculaires et cellulaires fondamentales utilisées dans l'étude du Vivant.

Compétences à acquérir

Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la Biologie

Mobiliser les techniques d'exploration à un niveau moléculaire, cellulaire, tissulaire, de l'organisme et in silico pour répondre à une question relative aux domaines choisis de l'immunologie, de la microbiologie, de la physiologie, de la neurobiologie, de la biologie du développement, de la biologie végétale.

Modalités d'organisation

Interrogations écrites pendant le TP (2 interrogations: 1 en début de TP pour évaluer le travail de préparation effectué au cours des séances de TD et 1 en fin de TP pour un bilan des acquis) et compte-rendu de TP écrit.
Note finale= 0.3*notes interrogations écrites+0.7*note CR écrit.

Pré-requis obligatoires

Biologie des comportements cellulaires

Génétique Moléculaire Eucaryote

Génétique Moléculaire Procaryote

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 50 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 46 heures

Codes Apogée

- SSV6UA1L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024