



Travaux Pratiques de Physiologie Animale



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
4 crédits



Composante
Faculté des
Sciences

Présentation

Respecter toutes les règles d'éthique et de sécurité afférentes à la mise en place de TP sur modèles animaux.

Description

Obtenir des résultats expérimentaux et les mettre en forme, les discuter au travers de compte rendus scientifiques.

Au travers de séances de travaux pratiques, étude de différentes régulations physiologiques sur l'animal.

Acquisition de techniques opératoires chez le rat afin de déterminer le volume sanguin, la diurèse osmotique et perméabilité rénale, l'action de l'adrénaline et de l'insuline sur la glycémie, la clairance de l'inuline et les mécanismes de transport de glucose au travers de la paroi intestinale.

Etude du fonctionnement mécanique et électrique du cœur de grenouille.

Apprentissage de tous les éléments permettant de mener à bien le protocole de TP demandé afin d'obtenir des résultats et de construire un compte rendu.

Objectifs

Savoir-faire :

Manipuler sur modèle animal, traiter statistiquement les résultats obtenus au cours de chacune des séances, en tirer des informations scientifiques afin de pouvoir rédiger pour chaque séance un compte rendu.

-Savoir être :