

Nouveau

Phénotypage et caractérisation d'une lignée transgénique

Responsables : Sakina Mhaouty-Kodja et Valérie Messent

Public et prérequis

Techniciens, ingénieurs, doctorants, chercheurs.
Une expérience en manipulation des animaux est nécessaire.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire doit :

- Etre capable de réaliser un phénotypage comportemental de base d'une lignée transgénique
- Etre capable de déterminer le stade du cycle oestrien d'une femelle
- Etre capable de réaliser un phénotypage métabolique de base d'une lignée transgénique
- Etre averti de la nouvelle réglementation en vigueur pour l'expérimentation animale

Contenus

Aspect théorique (5 demi-journées)

- Lignées transgéniques, fond génétique
- Caractérisation générale et intérêt du phénotypage
- Analyses du sex ratio et de la fertilité
- Analyses comportementales (Test de Shirpa complet, tests statistiques)
- Analyses métaboliques
- Techniques d'imagerie
- Réglementation pour l'expérimentation animale

Aspect pratique (3 demi-journées)

- Lavage vaginal, détermination du cycle oestrien
- Mise en évidence de bouchon vaginal
- Test de Shirpa complet avec tests d'anxiété et d'activité locomotrice
- Prélèvements sanguins et dosages

Organisation

Durée du stage : 4 jours (Conférences et TP)

Nombre de participants : minimum 8- maximum 12.

Calendrier

12 – 15 septembre 2016

Validation

Attestation de stage.

Tarif

2100 €

Mots-clés : phénotypage, lignée transgénique, souris, physiologie

Contacts Pédagogiques

Sakina Mhaouty-Kodja – 01 44 27 91 38

sakina.mhaouty-kodja@snv.jussieu.fr

Valérie Messent – 01 44 27 36 57

Valerie.messent@snv.jussieu.fr

Administratifs

Corinne Vidal - 01 44 27 74 46

corinne.vidal@upmc.fr

Campus Jussieu – Tour 14/24 – 5^{ème} étage
4, place Jussieu – 75252 Paris cedex 05