

PHÉNOTYPAGE ET CARACTÉRISATION D'UNE LIGNÉE TRANSGÉNIQUE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Sakina Mhaouty-Kodja
- Valérie Messent

Thématique : Biologie animale

Public et prérequis

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

Objectifs

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

Contenu

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

Effectif : 8 à 12

Tarifs

2 100 €

Organisation/Calendrier

Calendrier

- du 13 au 16 décembre 2016
- du 12 au 15 septembre 2017

Durée : 4 jours (conférences et TP)

Contacts/Inscription



Inscription

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

Contacts administratifs

Corinne Vidal - 01 44 27 74 46 corinne.vidal@upmc.fr Campus Jussieu – Tour 14/24 – 5e étage
4, place Jussieu – 75252 Paris cedex 05

Evaluation/Validation

Validation : Attestation de fin de formation

