

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Réglementation pour les pratiques en biologie, usage des animaux à des fins scientifiques
STAGES COURTS

PHÉNOTYPAGE ET CARACTÉRISATION D'UNE LIGNÉE TRANSGÉNIQUE

Ce stage vise à informer les expérimentateurs de la nécessité d'établir un bilan phénotypique de leur lignée transgénique avant toute analyse expérimentale. Il fait le point sur les différents aspects de phénotypage, comportementaux, physiologiques ou métaboliques à mettre en œuvre.

Dates : Voir le calendrier

Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

Tarif : 2280 €

Modalité : Présentiel

OBJECTIFS

- Connaissances sur les lignées transgéniques et les fonds génétiques chez la souris
- Sensibilisation à l'intérêt du phénotypage et réglementation pour l'expérimentation animale
- Initiation à des protocoles de base de phénotypage: analyse sex/ratio, analyse de la fertilité, analyses comportementales simples, analyses métaboliques

COMPÉTENCES VISÉES

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

PUBLIC VISÉ

Techniciens, ingénieurs, doctorants, chercheurs

PRÉ-REQUIS

Une expérience en manipulation des animaux est nécessaire

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Sakina Mhaouty
Kodja



Valérie Grange-
Messent

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences :

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

«Cette formation répond aux exigences réglementaires de formation continue: 3 jours de formation obligatoire tous les 6 ans, conformément à la directive 2010/63UE»

Effectifs : Min 8 pers. / Max 12 pers.

Documents : Supports de cours PDF

Évaluation et validation : Attestation de fin de formation et de compétences

Possibilité de sessions sur-mesure

Session 2

DU 31/03/2025
AU 03/04/2025

CONTACT

biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

PROGRAMME

Aspect théorique

- 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

- Lavage vaginal, frottis et détermination du cycle oestrien
 - Mise en évidence de bouchon vaginal
 - Test de Shirpa complet avec tests d'anxiété et d'activité locomotrice et analyses/interprétation des résultats
-

MÉTHODES

- Cours théoriques et pratiques
 - Apprentissage par études d'exemples concrets
 - Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas
-

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
 - Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
 - Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale
-

CALENDRIER**Durée de la formation :****Rythme :** 4 jours

Dates : Septembre 2024. Nous consulter

SESSION 2

DU 31/03/2025
AU 03/04/2025