

# 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

### Objectifs

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 oeuvre 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

### Contenu

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

**Effectif :** 8 à 12

### Tarifs

**2 280 €**



## Organisation/Calendrier

### Organisation

4 jours

### Calendrier

du 11 au 14 septembre 2018

du 10 au 13 septembre 2019

**Durée** : 28 heures

## Contacts/Inscription

### Inscription

#### Contacts pédagogiques

Sakina Mhaouty-Kodja – 01 44 27 91 38 [sakina.mhaouty-kodja@upmc.fr](mailto:sakina.mhaouty-kodja@upmc.fr)

Valérie Messent – 01 44 27 36 57 [valerie.messent@upmc.fr](mailto:valerie.messent@upmc.fr)

#### Contacts administratifs

Corinne Vidal - 01 44 27 74 46 [corinne.vidal@upmc.fr](mailto: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