

# Formations aux plateformes et plateaux techniques de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (SFR)

Ecole Doctorale Biologie Santé Nantes Angers

## Plateforme Transgenèse Rat Nantes

### Objectifs

Acquérir une formation de base théorique et technologique sur le fonctionnement de la plate-forme de Transgénèse Rat

- Connaître les modalités d'accès et d'utilisation à la PTF
- Aspects propres à la PTF ; ex : de la récolte des embryons, microinjection , transfert des embryons microinjectés dans des femelles pseudogestantes, à l'analyse du génotype et du phénotype des animaux transgéniques ou Knockout générés...
- Le pré-requis obligatoire est une période de quarantaine de 3 jours (sans aller dans aucune autre animalerie).

### Programme / planning: 1 journée.

Théorique (durée 2H, intervenant(s) : les personnels de la PTF

Principe théorique

- Rappels sur la transgénèse
- Présentation de la Plate-forme de Transgénèse et du service d'immunophénotypage

Pratique (durée 6H, intervenant): personnel de la PTF

- Récolte des embryons
- Microinjection
- Transfert des embryons microinjectés dans des femelles pseudogestantes
- Extraction ADN et génotypage
- Présentation service immunophénotypage

### Méthode pédagogique

Formation pédagogique théorique de 2 heures. Lieux Au sein de l'unité UMR 643.

Formation pratique sur site de 6 heures

**Durée et date**

De 1 journée

**Nombre de participants / capacité d'accueil par formation :**

**1 à 2 participants en 2 fois**

**Matériel à apporter /pré-requis si besoin:**

- Le pré-requis obligatoire est une période de quarantaine de 3 jours (sans aller dans aucune autre animalerie).

**Coordonnées (Nom, adresse, tel, email) du responsable de la formation:**

Ménoret Séverine

Plate-forme Transgénèse Rat Nantes IFR26/UMR 643

30, bd Jean Monnet

44093 Nantes

Tél : 02.40.08.74.20

severine.menoret@univ-nantes.fr