

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:

Ménoiret 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