

# Formations des plates-formes de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (SFR-Santé)

Ecole Doctorale Biologie Santé Nantes Angers - UBL

**Plate-forme Tra-nsgénèse Rat et ImmunoPhénomique – TRIP**

**Titre de la formation proposée :** Initiation aux techniques de Transgénèse chez le rat

**Plateforme organisatrice :** Plateforme TRIP (Transgénèse Rat et ImmunoPhénomique), SFR François Bonamy, UMR 1064, Univ Nantes

**Dates ou périodes :** à définir sur la période de mars-avril-mai 2019

## **Objectifs :**

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

- 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...

Pré-requis obligatoire : période de quarantaine de 3 jours (sans aller dans aucune autre animalerie).

## **Programme / planning :**

**Théorique** (durée 2h, intervenant(s) : personnels de la PF)

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

**Pratique** (durée 6h, intervenant(s) : personnel de la PF)

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

## **Méthode pédagogique :**

Les personnels de la PTF transmettent leurs connaissances sous formes d'exposés et d'échanges lors de la phase théorique.

Lors de la phase pratique, les intervenants montrent et feront faire.

**Lieu** : Plateforme TRIP (UMR 1064, Nantes)

**Type de formation** : Formation théorique et pratique en transgénèse

**Durée de la formation** : 1 journée

**Public visé** : Doctorants

**Capacité d'accueil** : 2 étudiants X 2 sessions = 4 max

**Matériel à apporter** : pas de matériel

**Coût** : nous consulter

**Organisme de formation** : PF TRIP

**Contact** :

Séverine Ménoret, Plateforme TRIP Tel : 02 40 08 74 20

[severine.menoret@univ-nantes.fr](mailto:severine.menoret@univ-nantes.fr)

**2 sessions de 1 journée, 2 étudiants par session.**