

Formations des plateformes de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (SFR-Santé)

Ecole Doctorale Biologie Santé Nantes Angers - UBL

Plateforme iPSC

Objectifs

- Acquérir une formation de base théorique et technologique sur la reprogrammation
- Connaître les modalités d'accès et d'utilisation à la plateforme iPSC
- Exemple de projet développé par les partenaires de la plateforme

Prérequis obligatoire pour être autorisé à travailler dans la PF iPSC en autonomie.

Programme / planning:

Théorique (durée 2H, par le responsable scientifique de la plateforme)

- Les cellules souches pluripotentes : des ESC aux iPSC
- Exemple de projets uniquement réalisable avec des hiPSC.

Pratique (durée 21x 1H, formation réalisée par le personnel de la plateforme):

- Apprendre à cultiver les cellules souches pluripotentes humaines. Culture pendant 1 mois sans perdre les cellules (contamination / différenciation).

Méthode pédagogique

Formation pédagogique théorique de 2 heures dans une salle de reunion / amphi.

Formation pratique sur site de 20 heures dans la salle de culture.

Durée et date

Formation pratique continue, 1 ou 2 personnes à la fois. Possibilité de former à la reprogrammation ou autres espèces que l'homme (souris, rat) sur demande.

Nombre de participants / capacité d'accueil par formation :

Pour la partie théorique : pas de limite.

Pour la partie pratique : 2 étudiants max par mois.

Matériel à apporter /pré-requis si besoin:

Indiquer si l'accès à la formation nécessite des pré-requis particuliers : non

Le cout de la formation est de 1500€.

Coordonnées du responsable :

Laurent DAVID

PFiPS, IRSUN, Bureau 123

8 Quai Moncoustu

44000 Nantes

02 28 08 01 46

Laurent.david@univ-nantes.fr