



Neurochirurgie stéréotaxique chez le rat et la souris

PERSONNES CONCERNÉES

Techniciens, ingénieurs et chercheurs souhaitant apprendre ou se perfectionner dans cette technique de neurochirurgie.

PRÉ-REQUIS

Formation en chirurgie générale des animaux de laboratoire, en complément d'un niveau "concepteur-réalisateur" ou d'un niveau "applicateur" (formations approuvées par le Ministère de l'agriculture, suite à un examen par la Commission nationale de l'expérimentation animale - CNEA).

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Réaliser une opération stéréotaxique chez le rongeur.
- > Gérer le matériel nécessaire à l'opération.
- > Concevoir des variantes des opérations stéréotaxiques.
- > Mettre en oeuvre les étapes préparatoires et de vérification de la réussite de l'opération.

PROGRAMME

Le stage se déroule sur quatre jours.

1er jour :

- > Eléments de neuroanatomie descriptive
- > Anesthésie et soins opératoires
- > Principes de la stéréotaxie - détermination pratique de coordonnées stéréotaxiques
- > Démonstration d'une opération : préparation d'un rat "chronique"

2e jour :

- > Réalisation d'une opération : préparation d'un rat "chronique"
- > Eléments de neuroanatomie fonctionnelle
- > Diversité des applications de la stéréotaxie

3e jour :

- > Réalisation d'une opération : préparation d'un rat cérébrulé
- > Démonstration d'une opération : préparation d'une souris "chronique"
- > Réalisation d'une injection intracérébroventriculaire chez la souris

4e jour :

- > Réalisations pratiques : autopsie, prélèvement de l'encéphale et préparation de coupes histologiques
- > Méthodes de contrôle histologique et lecture de lames.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Enseignement théorique, démonstrations et travaux pratiques.

Chaque participant a la possibilité de réaliser individuellement les expérimentations sous le contrôle des intervenants.

Un examen écrit sera réalisé le dernier jour du stage.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Lucas LECOURTIER, Chargé de Recherche au CNRS.

Courriel : l.lecourtier@unistra.fr

STAGE INTER ENTREPRISES

Durée : 4 jours

En 2018

Stage 1 - Réf. : SRI18-0070A
du 11 décembre 2018
au 14 décembre 2018

En 2019

Stage 1 - Réf. : SRI19-0070A
du 10 décembre 2019
au 13 décembre 2019
ATTENTION : Difficultés
hôtelières. Prévoir
l'hébergement le plus
rapidement possible.

Tarif

2140 € Pour toute
inscription avant le 30 juin
2019.
Repas de midi pris en charge
par les organisateurs.
Nombre de participants
limité à 8.

Lieu

Laboratoire de
neurosciences cognitives et
adaptatives
12 rue Goethe
Faculté de psychologie
67000 Strasbourg
Tél : 03 68 85 19 06

**CE STAGE NE PEUT PAS
ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

Renseignements et inscriptions

Sylvia Rubini
Tél : 03 68 85 49 22
Fax : 03 68 85 49 29
sylvia.rubini@unistra.fr
Sauf le mercredi

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue
une action d'adaptation et
de développement des
compétences.
Elle donne lieu à la délivrance
d'une attestation de
participation.
Une évaluation en fin de
formation permet de
mesurer la satisfaction des
stagiaires ainsi que l'atteinte
des objectifs de formation
(connaissances,
compétences, adhésion,
confiance) selon les niveaux
1 et 2 du modèle
d'évaluation de l'efficacité
des formations Kirkpatrick.