



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 :

- > Présentation du programme et tour de table
- > Eléments de neuroanatomie descriptive (cours)
- > Anesthésie et soins opératoires (cours)
- > Principes de la stéréotaxie - détermination pratique de coordonnées stéréotaxiques (cours)
- > Démonstration d'une opération : préparation d'un rat "chronique"

2e jour :

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

3e jour :

- > Réalisation d'une opération : injection intraparenchymateuse chez le rat.
- > Réalisation d'une opération : injection intraparenchymateuse 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.
- > Eléments de neuroanatomie fonctionnelle et diversité des applications de la stéréotaxie (cours)
- > Examen

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Enseignement théorique, démonstrations et travaux pratiques.

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

Un support de formation sera remis aux participants sous format papier et/ou numérique au début de la formation.

CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

Un examen écrit sera réalisé le dernier jour du stage.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Romain BOURDY, Ingénieur de Recherche au CNRS. UMR7364 Laboratoire de neurosciences cognitives et adaptatives (LNCA).

Courriel : bourdy@unistra.fr

EQUIPE PÉDAGOGIQUE

Mme Alexandra Barbelivien : alexandra.barbelivien@unistra.fr

Mme Brigitte Cosquer : brigitte.cosquer@unistra.fr

Mme Karine Herbeaux : herbeaux@unistra.fr

M. Romain Bourdy : bourdy@unistra.fr

Mme Monique Majchrzak : majchrzak@unistra.fr

INTER ENTREPRISES

Durée : 4 jours

En 2023

Stage 1 - Réf. : SRI23-0070A
du 12 décembre 2023
au 15 décembre 2023

En 2024

Stage 1 - Réf. : SRI24-0070A
du 10 décembre 2024
au 13 décembre 2024

La formation se termine à 17h30 le vendredi.
ATTENTION : Difficultés
hôtelières. Prévoir
l'hébergement le plus
rapidement possible.

Tarif

2385 € Pour toute
inscription avant le 31 juillet
2024.

Repas de midi pris en charge
par les organisateurs. Pour
2024 : les inscriptions sont
reçues jusqu'au 15 octobre.
Nombre de participants
limité à 4

Lieu

Laboratoire de
neurosciences cognitives et
adaptatives
12 rue Goethe
Faculté de psychologie
67000 Strasbourg

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

Renseignements et inscriptions

Sylvia RUBINI

Tél : 03 68 85 49 22

Sauf le mercredi

s.rubini@unistra.fr

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.