



Neurochirurgie stéréotaxique chez le rat et la souris

PERSONNES CONCERNÉES

Personnels techniques, d'ingénierie ou de recherche 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), copie à fournir lors de l'inscription.

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 ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Enseignement théorique, démonstrations et travaux pratiques.

Chaque stagiaire a la possibilité de réaliser individuellement les expérimentations sous le contrôle des intervenant-e-s.

Un support de formation sera remis 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 2026, référence
SRI26-0070A**

Programmation à venir

*La formation se termine à
17h30 le vendredi.*

Tarif

2450 €

*Repas de midi pris en
charge. 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.*