

Neuro-anatomie, neuro-histologie et neuro-chirurgie des animaux de laboratoire : application à la recherche en neurobiologie



Niveau d'étude
visé
BAC +2



Diplôme
Diplôme d'Ecole



Domaine(s)
d'étude
Santé animale,
Santé publique
vétérinaire,
Éthique et
protection
animale



Accessible en
Formation
continue



Établissements
Ecole Nationale
Vétérinaire de
Toulouse

Présentation

Formation complémentaire au module **Chirurgie générale de l'animal de laboratoire** permettant d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires aux activités de **recherche en neurobiologie** (anatomie, histologie, imagerie, stéréotaxie...)

Toutes les informations et le formulaire d'inscription sur : <https://envt.fr/decouvrir-toutes-les-formations/formation-continue/formations-diplomantes/chirurgie-de-lanimal-de-laboratoire/>

Objectifs

La formation porte sur la morphologie, macroscopique et microscopique, du système nerveux des animaux de laboratoire et sur les aspects pratiques de son exploration. Le but est de contribuer à améliorer notamment la vision d'ensemble de l'architecture encéphalique et des relations structure / fonction. L'enseignement dispensé doit aider ainsi

les techniciens et les scientifiques travaillant en neurobiologie à s'adapter rapidement à des problématiques variées. Cette formation qui associe des spécialistes de l'industrie et des universitaires est à vocation essentiellement professionnelle.

Savoir-faire et compétences

- Fixer et prélever des encéphales
- Reconnaître les principales structures cérébrales sur coupes dans les trois plans et leurs fonctions
- Reconnaître les principales structures cérébrales sur coupes histologiques avec différentes colorations, imprégnations
- Reconnaître les principales structures cérébrales visibles par différentes techniques d'imagerie
- Réaliser l'implantation d'une sonde par stéréotaxie à partir de coordonnées précises
- Resituer une structure cérébrale dans son contexte anatomique et fonctionnel

Taux de réussite

99%

Admission

Conditions d'admission

Public visé

- Diplômé du doctorat vétérinaire
- Chercheur
- Enseignant chercheur
- Techniciens et scientifiques travaillant en chirurgie expérimentale et neurologie

Pré-requis

BAC + 2 minimum

Avoir suivi la formation UPAL (Utilisation et Protection des animaux de laboratoire) ou justifier d'une expérience professionnelle significative dans le domaine.

Accès facilité aux moyens de candidater

Formulaire d'inscription disponible sur :

 <https://envt.fr/decouvrir-toutes-les-formations/formation-continue/formations-diplomantes/chirurgie-de-lanimal-de-laboratoire/>

Contact(s)

Autres contacts

formproveto@envt.fr

Infos pratiques

Autres contacts

formproveto@envt.fr

Lieu(x)

 Toulouse

Programme

Organisation

Introduction à la neuroanatomie descriptive

Histologie du système nerveux : données de base TP Histologie

Méninges / système nerveux central : présentation générale, développement de la moelle spinale /Introduction la neuroanatomie fonctionnelle

Système nerveux central : développement et systématisation fonctionnelle de l'encéphale _ TP observation d'encéphales

Systématisation fonctionnelle du cervelet et de ses connexions

Système nerveux périphérique : nerfs crâniens et nerfs spinaux

Méthodes de préparation et prélèvement de l'encéphale pour coupes histologiques

Histologie du système nerveux

Stéréotaxie

Système nerveux autonome - neuroimagerie