

CHIRURGIE ET STEREOTAXIE EXPERIMENTALE SUR RONGEURS

32 heures, sur 1 semaine

INITIATION A LA CHIRURGIE EXPERIMENTALE SUR RONGEUR (Agrément n° I-38UGA-CHIR-16-rongeurs) ET INITIATION A LA STEREOTAXIE

Objectifs :

Etre capable de :

- Savoir préparer les conditions d'une chirurgie correcte
- Maintenir l'asepsie lors d'une chirurgie
- Réaliser des sutures
- Poser un cathéter
- Pouvoir auto-évaluer la qualité de son intervention chirurgicale
- Savoir choisir une procédure d'anesthésie et d'analgésie
- Prévenir les complications chirurgicales
- Utiliser un atlas de stéréotaxie

Prérequis :

- Formation de niveau 1 (concepteur) ou de niveau 2 (praticien) en expérimentation animale

Contenu pédagogique :

- Utilisation d'un atlas de stéréotaxie (4h, éligible à être compté comme recyclage)

Et contenu conforme au cerfa 15012-02 et la directive EU 2010/63

- 1- Organisation d'un laboratoire de chirurgie expérimentale, conception des procédures chirurgicales, choix et entretien du matériel.
- 2- Asepsie opératoire, préparation des animaux et du personnel.
- 3- Prémédication -Anesthésie – Monitoring- Analgésie pré, per et post- opératoire.
- 4- Techniques de base en chirurgie : hémostase, sutures, pansements, soins.
- 5- Prévention des infections.
- 6- Suivi du réveil et suivi post-opératoire.
- 7- Points limites adaptés aux procédures chirurgicales.
- 8- Laparotomie, pose de cathéters veineux et artériels

Méthodes et moyens :

- Cours théoriques en effectifs réduits (16)
- 2 séances de travaux dirigés sur maquettes et matériaux non vivants
- 3 séances de travaux pratiques par petits groupes (16) sur rats et souris