

**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

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