

# Formation à la chirurgie conventionnelle

---

## *Public concerné*

---

Techniciens, ingénieurs, chercheurs et scientifiques travaillant en chirurgie expérimentale

## *Prérequis*

---

**Niveau concepteur ou applicateur (ancien niveau 1 ou 2) en expérimentation animale obligatoire**

## *Objectifs pédagogiques*

---

Répondre à l'obligation de formation prévue par l'article R214-114 du Code Rural et de la Pêche Maritime, pour toute personne demandant une autorisation d'expérimenter, dont les protocoles comportent des actes chirurgicaux.

## *Connaissances acquises*

---

Principes éthiques  
Elaboration d'une procédure chirurgicale  
Anesthésie, analgésie  
Asepsie, anatomie  
Euthanasie

## *Savoir faire*

---

Préparation de l'animal, gestion de l'anesthésie et de l'analgésie  
Sutures simples, cathétérisme  
Laparotomie, isolement et prélèvement d'un organe  
Utilisation d'un microscope chirurgical  
Euthanasie

## *Pédagogie*

---

La formation propose un cours théorique (4h), des travaux dirigés sur substituts (supports silicones, rats en plastique) (8h) et des travaux pratiques sur rongeurs (12h).

## *Modalités d'évaluation des acquis*

---

La formation comporte deux évaluations continues et une évaluation finale. Les évaluations continues ont lieu pendant le TD2 (évaluation des sutures sur support silicone) et pendant le TP2 (évaluation de la préparation de l'animal). L'évaluation finale dure 2h et contient des questions à réponses courtes, des vrai/faux et une courte rédaction.

## Responsable scientifique formation

(Approbation par la Commission Nationale de l'Expérimentation Animale (n°R-974-GIPCYROI-CHIR-15 jusqu'au 15 décembre 2025)

Cette formation réglementaire est sous la responsabilité du Docteur Fanny Gimié, vétérinaire responsable de l'animalerie du GIP CYROI.

## Programme type

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	<b>Partie théorique (8h30-12h30)</b> <i>Anesthésie, analgésie, éthique, asepsie, hémostase, sutures</i>	<b>TD2 : 2ème séance (9h-12h30)</b> <i>Evaluation des sutures</i> <i>Techniques expérimentation animale, prélèvement d'organe</i>	<b>TP2 : 2ème séance (9h-13h)</b> <i>Evaluation de la préparation de l'animal</i> <i>Apprentissage du microscope chirurgical</i> <i>Isolement et prélèvement simple d'organe</i>	<b>TP3 : 3ème séance (9h-13h)</b> <i>Prélèvement complexe d'un organe</i> <i>Techniques d'euthanasie</i> <i>Dissection</i>	<b>Evaluation finale (2h)</b>
Après midi	<b>TD1 : 1ère séance (13h30-17h)</b> <i>Présentation des instruments</i> <i>Les sutures pas à pas</i>	<b>TP1 : 1ère séance (13h30-17h)</b> <i>Préparation de l'animal</i> <i>Laparotomie sur cadavres</i>			

TD : Travaux dirigés (sans animaux)

TP : Travaux Pratiques (sur animaux)