

Chirurgie expérimentale du rongeur : bases théoriques et assistance par imagerie

Maîtriser les bases théoriques et pratiques de la chirurgie expérimentale sur rongeurs (rats-souris)



IUT CLERMONT
AUVERGNE

Aurillac - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay
Montluçon - Moulins - Vichy

Présentation

Spécificités

Nombre de stagiaires limité, encadrement rapproché.
Visite de site pour démonstration assistance par imagerie.

Lieux

IUT Clermont-Ferrand – Département Génie biologique
Campus des Cézeaux
5, av Blaise Pascal,
TSA 9011063178 AUBIERE cedex

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Titulaire d'une attestation de formation à l'expérimentation animale niv 1 (concepteur) ou niv 2 (appliquant)

Formation spécifique à la chirurgie dédiée aux personnes responsables de projet, concepteurs et appliquant les procédures sur animaux vivants (rongeurs)

L'essentiel

Durée de la formation

28 heures sur 4 jours

Langues d'enseignement

- Français

Modalités

- Présentiel

Lieu(x) de la formation

- Aubière

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Nombre de places minimum 6 maximum 14 Bénéficiaires

Formation spécifique à la chirurgie dédiée aux personnes responsables de projet, concepteurs et appliquant les procédures sur animaux vivants (rongeurs)

Coût de la formation

1 100€

Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

Cours (10h)

- Organisation d'un laboratoire de chirurgie expérimentale, aseptie per et opératoire
- prévention des infections : bases théoriques de l'aseptie post opératoire
- suivi du réveil et suivi postopératoire des animaux : prévention et prise en charge de la douleur
- Introduction à l'imagerie in vivo petit animal comme méthode d'assistance et alternative à la chirurgie chez le rongeur

Travaux dirigés (5h)

- Asepsie per et opératoire : préparation du personnel et des animaux
- Prémédication, anesthésie, monitoring et analgésie et Techniques de bases en chirurgie : incisions, hémostase, sutures, pansements, soins
- Points limites adaptés aux procédures chirurgicales chez le rongeur

Travaux pratiques (13h)

Les TP sont au nombre de 4 :

- 2 TP transformés en démonstration d'une manipulation de routine utilisant 1 seul animal dans un labo INSERM agréé par le ministère
- 1 TP sur l'aseptie préop et perop, incisions et points de sutures sans animaux
- 1 TP sur les cathétérismes vasculaires associant démonstration vidéo et manipulation sur animaux anesthésiés avec euthanasie terminale (procédure sans réveil), à raison d'un rat/souris par binome et par session.

Contacts

IUT Clermont Auvergne

Renseignements

Responsable(s) de formation

Philippe LUCCARINI

Tel. +33473177089

Philippe.LUCCARINI@uca.
fr

severine.chambon@uca.fr

Contacts administratifs

Service Formation

Continue et Alternance :

severine.chambon@uca.fr

Resp EU0119 et formation

: philippe.luccarini@uca.fr

IUT Génie Biologique

Modalités d'évaluation

Examen écrit en fin de session et validation (compétences) des actes pratiques par tuteur enseignant.

Une attestation de fin de formation sera délivrée à chaque stagiaire Assiduité. L'assiduité des stagiaires sera assurée d'un émargement à la demi-journée par chaque stagiaire et par le(s) formateur(s) Évaluation de la formation.

Un questionnaire de satisfaction sera proposé à l'ensemble des stagiaires en fin de formation.

Et après ?

Compétences visées

Activités visées / compétences attestées

- Organiser et planifier les actes chirurgicaux
- Maîtriser les phases préopératoires (anesthésie, asepsie...) et post-opératoires (réveil, traitements...)
- Apprendre les gestes de base du chirurgien (incision, hémostase, sutures...)

Inscriptions

Coût de la formation

1 100€