

Ateliers technologiques



Utilisation des animaux à des fins scientifiques

« FORMATION A LA CHIRURGIE EXPERIMENTALE »

*Formation agréée par le ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire
(R-34-UnivMontp-CHIR12)*

Lieu : Montpellier (Campus SupAgro/ UM site Triolet / Génopolys)

Date : 01 octobre au 12 octobre 2026 / nombre d'heures total de la formation : 22h15 + 45 min d'évaluation finale et 15 min de bilan à l'issue de la formation

Objectifs : le suivi de la formation en chirurgie expérimentale en complément d'une formation spécifique en expérimentation animale permet, selon la formation initiale suivie, de concevoir ou de réaliser des procédures expérimentales chirurgicales. Cette formation est essentiellement axée sur le modèle rongeur.

Responsable Scientifiques : J. Damien Arnaud, Christelle Bertrand-Gaday, Patrick Poucheret

Intervenants : J. Damien Arnaud, Marylène Bacle, Christian Barrère, Stéphanie Barrère-Lemaire, Christelle Bertrand-Gaday, Isabelle Bidaud, Anne-Laure Bonnefont, Désiré Challuau, Amelyne David, Jason Durand, Antoine Picot, Fabrice Raynaud, Noëlian Soler, Jérôme Thireau.

Pré-requis :

Formation concepteur de projet (ex niveau 1) ou application des procédures (ex niveau 2). **Joindre votre attestation de formation concepteur ou application des procédures lors de la préinscription. Sans cela, la demande de préinscription ne sera pas prise en compte.**

Public : Ingénieur et technicien, chercheur, doctorant, post doc devant pratiquer de la chirurgie sur animaux (rongeurs de laboratoire). Travaux pouvant exposer à des risques chimiques : interdit aux femmes enceintes.

Programme :

Formation théorique :

Introduction générale : rappels éthiques et réglementaires. (AL Bonnefont, 1h)

Les différents temps de la chirurgie. (JD Arnaud, 1h30)

Le risque infectieux. (JD Arnaud, 1h)

Douleur et gestion de la douleur : analgésie pré-opératoire, per-opératoire, post-opératoire. Antibiothérapie. (JD Arnaud, 1h30)

Formation TD :

Points limites et chirurgie (JD Arnaud, AL Bonnefont, ou M Bacle 1h15)

Visite virtuelle d'un bloc opératoire pour animaux de laboratoire. Mise en œuvre de la chirurgie expérimentale sur gros animaux (porc) illustrée par un support vidéo. (M Bacle, 1h30)

Un modèle de chirurgie cardiaque chez la souris (avec support vidéo) (S Barrère-Lemaire, 1h30)

Formation pratique :

Préparation du matériel et du chirurgien. (JD Arnaud, AL Bonnefont ou M Bacle, 1h)

Incisions et sutures. (JD Arnaud, C Bertrand-Gaday, A David et D Challuau 2h30)

Chirurgies usuelles chez la souris : Vasectomie et supports vidéos pour divers gestes chirurgicaux. (C Bertrand-Gaday, D Challuau, A David, 4h)

Cathétérisme de l'artère carotide et cathétérisme chronique chez le rat. (F Raynaud, A Picot, J Durand, N Soler, 3h30)

Pose d'un implant de télémétrie (C Barrère, I Bidaud et J Thireau, 2h)

Evaluation écrite sur l'ensemble de la formation en fin de session (45 minutes)

Bilan de la formation-Table ronde (15 minutes)

Présence obligatoire à tous les modules et note minimale de 12/20 à l'évaluation finale pour obtenir l'attestation de formation.

Nombre de participants : 12 par session (1 session)

Tarif académique : 1470 € HT

Tarif privé : 2310€ HT

Repas : inclus ☒ Non inclus ☒

INSCRIPTION

Contact inscription BioCampus :

ateliers-technologiques@biocampus.cnrs.fr

Modalités d'inscription :

Remplir le [formulaire de pré-inscription](#) et suivre les instructions.

Date limite d'envoi :

Vendredi 04 septembre 2026

Désistement :

Veillez avertir le contact inscription (ci-dessus) au plus tard 15 jours avant l'atelier

INFORMATION sur le déroulement de l'atelier

Tél :

Email : atelier-ram@biocampus.cnrs.fr

