

DU Formation en expérimentation animale Niveau Concepteur de procédures expérimentales (rongeurs)



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Cette formation universitaire répond aux exigences de la directive européenne 2010/63/UE et de l'arrêté du 1er février 2013 en matière d'expérimentation animale et autorisera les diplômés à appliquer des procédures expérimentales sur des rongeurs. Elle est agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-alimentaire et de la souveraineté Alimentaire.

La formation répond aux besoins de formation qualifiante pour les personnels impliqués en recherche biomédicale utilisant des rongeurs. Structurée sous la forme d'un Diplôme Universitaire (DU), elle propose deux parcours : « applicateur de procédures expérimentales » (47h) et concepteur de projet (60h).

La formation s'appuie sur une pédagogie active mêlant cours, études de cas (TD) et mises en situation (TP). Ce DU contribue à sécuriser les pratiques dans le respect du bien-être animal et à garantir leur conformité réglementaire. Il constitue un levier de professionnalisation et de qualité scientifique.

Objectifs

La formation en expérimentation animale niveau concepteur de procédures expérimentales (rongeurs) vise la maîtrise des gestes techniques, le respect du bien-être animal et l'application des principes réglementaires, éthiques et des 3 R (remplacement, réduction, raffinement). Elle inclut des

enseignements dédiés à la construction et à la demande d'autorisation de projet.

Savoir-faire et compétences

Module commun Applicateur & concepteur

- Réaliser des manipulations sur rongeurs dans le respect des protocoles établis
- Appliquer les règles de bien-être animal au cours des procédures expérimentales
- Identifier les signes de douleur, de stress ou d'altération de l'état de santé
- Mettre en œuvre les techniques d'administration et de prélèvement adaptées
- Assurer le suivi et les soins des animaux en cours d'expérimentation
- Respecter les exigences réglementaires et les procédures internes
- Appliquer les principes des 3R dans la réalisation des procédures ...

Module spécifique concepteur :

- Concevoir un projet expérimental utilisant des modèles rongeurs
- Élaborer un protocole expérimental rigoureux et reproductible
- Justifier le recours à l'animal et intégrer les principes des 3R
- Dimensionner un effectif animal à l'aide d'outils statistiques adaptés

- Évaluer les impacts éthiques et le niveau de contrainte des procédures
- Rédiger une demande d'autorisation de projet conforme à la réglementation
- Organiser et planifier la mise en œuvre d'un projet expérimental
- Analyser et interpréter les résultats expérimentaux obtenus
- Superviser la réalisation des procédures dans le respect des exigences réglementaires ...

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle terminal (QCM, QROC, Etude de cas).

L'obtention d'une note $\geq 12/20$ et une assiduité aux enseignements sont requises pour la validation et l'autorisation d'appliquer et concevoir des procédures en expérimentation animale (rongeurs).

Admission

Conditions d'admission

- Bac +5
- Lettre de motivation et CV

Modalités d'inscription

E-candidat

Public cible

Personnel de recherche de niveau Bac+5 :

Doctorants ; Post-doctorants ; Ingénieurs, Enseignants-chercheurs, Chercheurs...

Droits de scolarité

- Frais d'inscription : 178€
- Frais pédagogiques en formation continue : 1490€ (prise en charge employeur ou école doctorale possible)

Pré-requis obligatoires

Bac +5

Et après

Insertion professionnelle

Recherche biomédicale

Infos pratiques

Contacts

Scolarité

Scolarité du DU expérimentation animale

✉ du-expan@umlp.fr

Lieu(x)

📍 BESANCON

Campus

 Campus de la Bouloie

 Campus des Hauts du Chazal

Programme

Organisation

Les enseignements ont lieu tous les vendredis du 16/10/2026 au 18/12/2026 sur le campus de la Bouloie, 16 route de Gray, 25000 Besançon. Les TP auront lieu sur le site de l'UFR Santé. 19 rue Ambroise Paré, 25000 Besançon.