

Utilisation et protection de l'animal de laboratoire - Fonction concepteur



Niveau d'étude
visé
BAC +2



Diplôme
Diplôme d'Ecole



Domaine(s)
d'étude
Santé publique
vétérinaire,
Éthique et
protection
animale



Accessible en
Formation
continue



Établissements
Ecole Nationale
Vétérinaire de
Toulouse

Présentation

Cette formation répond à la nécessité d'acquisition des compétences exigées par la réglementation sur l'utilisation des Animaux à des Fins Scientifiques (Directive européenne 2010/63/UE, Décret et arrêtés du 1^{er} février 2013, Code Rural et de la pêche maritime Français).

Article R214-114 du Code Rural : «Tout établissement utilisateur, éleveur ou fournisseur d'animaux utilisés ou destinés à être utilisés dans des procédures expérimentales dispose d'un personnel en nombre suffisant et doté d'une qualification appropriée ». L'article **définit quatre fonctions** pouvant être exercées par le personnel.

L'arrêté du 1er février 2013 (Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt) *relatif à l'acquisition et à la validation des compétences des personnels* des établissements utilisateurs, éleveurs ou fournisseurs d'Animaux utilisés à des Fins Scientifiques, définit **le niveau d'étude et de formation requis** pour exercer ces différentes fonctions.

Cette formation "Concepteurs" est agréée :

- Au niveau national, par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation : Concepteurs : N° R-31ENVF-F1-12

- Au niveau européen, par FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) : Concepteurs = *persons carrying out procedures on animals (Function A), designing procedures and projects (Function B), taking care of animals (Function C), and for euthanasia (Function D)*

Objectifs

Acquérir les compétences pour utiliser des Animaux à des Fins Scientifiques (AFIS) et concevoir ou réaliser des projets dans le respect de la réglementation et de l'éthique (Règle des 3Rs : Remplacer- Réduire- Raffiner).

Savoir-faire et compétences

- Reconnaître stress et douleur
- Utiliser les méthodes d'euthanasie réglementaires appropriées.
- Utiliser des analgésiques et des antalgiques selon les règles de l'art.
- Administrer et prélever dans le respect des bonnes pratiques éthiques.
- Identifier les différentes sources de variation et d'interférences avec les résultats scientifiques

- Concevoir un projet scientifique en justifiant l'espèce, le nombre d'animaux utilisés, les procédures et le respect des 3Rs
 - Préciser le cadre réglementaire de l'expérimentation animale
 - Préciser les principes éthiques et de bien-être pour les animaux utilisés à des fins scientifiques, les 3Rs
 - Préciser les critères de choix du modèle expérimental (biologie comparée)
 - Décrire les grands traits biologiques, de conduite d'élevage et de contrôle sanitaire du modèle rongeur.
- Conduire la revue éthique d'un projet

Taux de réussite

98%

Admission

Conditions d'admission

- Etre titulaire d'un diplôme sanctionnant un minimum de cinq années d'études supérieures dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué,
- ou
- Avoir validé deux années d'études supérieures dans une discipline scientifique ayant trait au travail effectué **et** un minimum de cinq années d'expérience professionnelle sous la responsabilité directe d'une personne titulaire d'une qualification de concepteur.

Accès facilité aux moyens de candidater

Formulaire d'inscription disponible sur :

 <https://envt.fr/decouvrir-toutes-les-formations/formation-continue/formations-diplomantes/utilisation-et-protection-de-lanimal-de-laboratoire/>

Contact(s)

Autres contacts

formproveto@envt.fr

Infos pratiques

Autres contacts

formproveto@envt.fr

Lieu(x)

 Toulouse

Programme

Organisation

- Réglementation
- Ethique, Bien-être animal et 3Rs
- Méthodes alternatives
- Biologie du modèle Rongeur, choix et intérêt du modèle Rongeur ; anatomie
- Reconnaissance de la douleur, de la souffrance et de l'angoisse
- Anesthésie et euthanasie
- Gestion sanitaire et suivi de la santé animale ; hygiène et biosécurité
- Procédures légères sans anesthésie : bonnes pratiques
- Influence de l'alimentation sur les résultats expérimentaux

Module spécifique à la formation concepteur :

- Conception des projets et procédures : organisation, biais, variabilités, interprétation des résultats ; variabilités pré-analytique et analytique dans l'analyse des résultats
- Biostatistiques : puissance, plans d'expérience
- Bonnes pratiques de Recherche et d'Expérimentation animale
- Génétique de la souris, transgénèse et gestion de lignées transgéniques
- Techniques d'imagerie pour l'exploration non-invasive du petit animal
- Conception de projets, étude de cas
- Éthique appliquée, étude de cas
- Évaluation

Modules pratiques :

- **Module Pratique 1** : Souris et Rat ; Observation, manipulation et contention
- **Module Pratique 2** : Souris et Rat ; Procédures sous anesthésie & euthanasie (souris)
- **Module Pratique 3** : Anatomie et Histologie : dissection appliquée du rat et exemples choisis de prélèvements histologiques standardisés