

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

EXPÉRIMENTATION ANIMALE



**Durée
du programme**

57 heures



**Lieu.x
de formation**

Caen



**Crédit
ECTS**

En accord avec la directive européenne et la réglementation française relative à l'utilisation des animaux à des fins scientifiques, le DU Expérimentation animale appliquée à la Recherche Biomédicale a pour objectif de diffuser la règle des 3R (remplacement, réduction et raffinement) et de faire progresser les principes éthiques, la protection des animaux et le bien-être animal. Il s'agit d'une formation réglementaire destinée plus spécifiquement aux concepteurs de procédures utilisant des rongeurs à des fins scientifiques. Le diplômé est ainsi sensibilisé à plusieurs points concernant l'expérimentation animale :

- législation et réglementation
- éthique
- douleur et stress chez l'animal
- anatomie
- physiologie et pathologie de l'animal de laboratoire
- techniques, méthodologie, procédés en expérimentation animale
- organisation d'une animalerie
- hygiène et sécurité

► Objectifs de la formation

En accord avec la directive européenne 2010/63/UE et la réglementation française relative à l'utilisation des animaux à des fins scientifiques, le DU Expérimentation animale appliquée à la recherche biomédicale a pour objectif de diffuser et promouvoir la règle des 3R (remplacement, réduction et raffinement) et de faire progresser les principes éthiques, la protection des animaux et le bien-être animal. La formation est destinée plus spécifiquement aux concepteurs de procédures utilisant des rongeurs à des fins scientifiques. Le diplômé est ainsi sensibilisé à plusieurs points concernant l'expérimentation animale : législation et réglementation, éthique, douleur et stress chez l'animal, anatomie, physiologie et pathologie de l'animal de laboratoire, techniques, méthodologie, procédés en expérimentation animale, organisation d'une animalerie, hygiène et sécurité.

► Compétences acquises

À l'issue de la formation, le diplômé est sensibilisé à plusieurs points concernant l'expérimentation animale : législation et réglementation, éthique, douleur et stress chez l'animal, anatomie, physiologie et pathologie de l'animal de laboratoire, techniques, méthodologie, procédés en expérimentation animale, organisation d'une animalerie, hygiène et sécurité et conception de procédures et de projets à des fins scientifiques.

► Principaux enseignements

Les enseignements sont organisés sous forme de cours magistraux et de travaux pratiques.

- Législation, réglementation relative à l'expérimentation animale
- Éthique appliquée à l'expérimentation animale
- Méthodes alternatives
- Modèles animaux

- Gènes, transmission, échanges, mutations, contrôles du statut génétique des animaux de laboratoire, réglementation des OGM
- Anatomie comparée
- Stress chez l'animal
- Physiologie
- Pathologie
- Zoonoses
- Comportement et communication animale, apprentissage, approche éthologique
- Statut sanitaire des animaux
- Animalerie : réglementation, administration et gestion
- État sanitaire des animaux, contrôle sanitaire, types d'animaleries
- Conception des procédures expérimentales et des projets
- Explorations fonctionnelles
- Statistiques
- Anesthésie et analgésie
- Méthodes de mise à mort

► Admission • inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Diplôme sanctionnant 5 années d'études supérieures scientifiques ou 2 années d'études supérieures scientifiques associées à un minimum de 5 ans d'expérience professionnelle sous la responsabilité d'une personne ayant la qualification de concepteur de projets. Sélection sur dossier.

► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>