

D.I.U. Formation à l'expérimentation animale de niveau 1 : Modèles animaux conventionnels et transgéniques pour la recherche biologique & médicale - technologie d'animalerie *

* Formation agréée par le Ministère de l'Agriculture jusqu'au 18 avril 2017

L'expérimentation animale est au cœur de la recherche biologique et médicale. Celle-ci s'effectue dans un cadre réglementaire national (décret et arrêtés d'application du 1^{er} février 2013).

Les personnes suivant l'ensemble de cette formation pourront assurer la responsabilité scientifique d'expérimentations sur les animaux et pourront, à ce titre, concevoir et demander une autorisation de projet de recherche nécessitant le recours aux animaux d'expérience auprès du MESR conformément au décret du 1^{er} février 2013. Elles pourront également appliquer des procédures expérimentales aux animaux, assurer les soins ou la mise à mort des animaux.

En outre, la validation de cette formation permet l'obtention d'un Diplôme Inter Université de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon et de l'Université Claude Bernard Lyon 1

PUBLIC : Niveau Bac+5 minimum en biologie ou sciences médicales.

Cadres des entreprises, chercheurs et enseignants-chercheurs des EPST, doctorants.

PROGRAMME DE LA FORMATION :

La formation est organisée en 5 modules :

Module 1 : Modèles animaux pour la recherche biologique et médicale (notions de modèle - choix du modèle, modèles d'étude du système cardiovasculaire, du système nerveux, d'infections expérimentales, modèles en toxicologie, modèles de populations naturelles, espèces modèles : poisson-zèbre, souris, primates).

Module 2 : Les animaux transgéniques : intérêts – contraintes particulières (modèles en transgénèse, techniques de transgénèse et nomenclature des lignées murines, réglementation et contraintes d'élevage d'animaux OGM, exemples, TD analyse de croisements).

Module 3 : Les pratiques en expérimentation animale - démarche qualité (anesthésie-physiopathologie de la douleur-euthanasie, éthologie et physiologie du stress, démarche qualité en expérimentation animale, TP anesthésie, TP anatomie du rat, TP contention-injections-prélèvements chez la souris et le rat, TP cathéters).

Module 4 : Animaleries et unités d'expérimentation : conception – modalités de fonctionnement (visite d'une animalerie conventionnelle, statuts sanitaires et niveaux de confinement, pathologies spontanées-obtention et contrôle des statuts sanitaires, animalerie en P4, TD élaboration et organisation d'une animalerie).

Module 5 : Expérimentation animale, éthique et société (réglementation en expérimentation animale, les 3R, méthodes alternatives, représentations sociales de l'animal, mémoire professionnel : protection animale en situation professionnelle - analyse de cas concrets, TD comités d'éthique).

VALIDATION DE LA FORMATION:

Contrôle des connaissances : organisé sur la base de 2 épreuves obligatoires de même coefficient : 1 épreuve écrite (durée 2 h) + 1 épreuve orale (durée 30 min).

ORGANISATION :

Lieu	École Normale Supérieure de Lyon et IUT -Université Lyon1	Coût (droits de scolarité inclus)	1950 € plein tarif 1225 € tarif réduit pour EPST et Universités 600 € pour les doctorants / postdoctorants
Durée	85 h d'enseignements théoriques et pratiques et réalisation d'un mémoire professionnel (possibilité d'effectuer la formation en 2 périodes réparties sur 2 ans)	Inscriptions	Demandes d'inscription <u>avant le 1 avril 2014</u> . Contact : Université Claude Bernard Lyon 1- Service de la Formation Continue 43 bd du 11 Novembre 1918 69622 VILLEURBANNE CEDEX Monika.palem@univ-lyon1.fr
Dates	Du 5 au 27 juin 2014	Responsables pédagogiques	Emilie Auriol, Ludovic Say, Marie Teixeira, Jean-Louis Thoumas Emilie.auriol@univ-lyon1.fr ; ludovic.say@univ-lyon1.fr Marie.Teixeira@ens-lyon.fr ; jean-louis.thoumas@ens-lyon.fr