Ateliers technologiques de BioCampus Montpellier

EXPÉRIMENTATION ANIMALE

Expérimentation animale niveau 1

Formation agréée par le ministère de l'agriculture (I-34UnivMontp-F1-12)

Lieu : **Montpellier** (locaux de l'Université de Montpellier - Site Triolet)

Date : du **lundi 18** au **jeudi 28 mai 2015** (8 jours soit 67 heures)

Objectifs :

Agréée par le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, cette formation a pour but de former les participants aux bonnes pratiques en expérimentation animale :

- La conception ou la réalisation des procédures expérimentales ;
- L'application de procédures expérimentales aux animaux ;
- Les soins aux animaux ;
- La mise à mort des animaux.

Responsables pédagogiques :

Karim CHEBLI, Alain MICHEL et Damien ARNAUD.

Pré-requis :

Avoir un projet portant sur l'animal de laboratoire.

Public :

Chercheurs, ingénieurs, vétérinaires, médecins, pharmaciens, personnels enseignants ***responsables d'une expérimentation animale,*** doctorants et post-doctorants.

Programme :

La formation porte essentiellement sur les Rongeurs de laboratoire.

Formation théorique :

- Introduction générale, présentation de la formation
- Les trois R fondement d'une éthique utilitariste en expérimentation animale : concepts généraux et mise en pratique dans la conception d'un protocole
- Réglementation
- Ethique en expérimentation animale et bioéthique
- Méthodes alternatives à l'expérimentation animale : aspects scientifique technique et réglementaire
- Souches de Rongeurs de laboratoire
- La transgénèse chez la souris
- Physiologie des animaux de laboratoire
- Modèle Primate-vieillissement cérébral
- Comportement des Rongeurs
- Principales pathologies des Rongeurs-Lagomorphes et des Primates
- Principales zoonoses transmises par les animaux de laboratoire
- Statut sanitaire
- Conception, organisation, fonctionnement d'un établissement d'expérimentation animale
- Exploration fonctionnelle du système auditif
- Imagerie du petit animal
- Anesthésie-euthanasie
- Apport de l'Anatomie-Pathologique en Expérimentation Animale
- Utilité des Primates en recherche biomédicale
- Utilisation des poissons, des animaux d'élevage et des oiseaux en expérimentation animale
- Rythmes biologiques en expérimentation animale
- Biostatistiques et expérimentation animale : utilisation optimale des animaux dans les expériences de recherche

Formation pratique :

- TP Anatomie
- TP Contention, administration de substances
- TP Anesthésie-Analgésie-Chirurgie souris
- TP Comportement des Rongeurs
- TD Biostatistiques et expérimentation animale
- TD Rédaction d'un projet pour soumission auprès du comité d'éthique
- TD Gestion d'une colonie de souris génétiquement modifiées

Nombre de participants : **40**
Tarif académique : **850€ HT**
Tarif privé : **3000€ HT**

Plateforme organisatrice

R@M

Contact :

atelier-ram@biocampus.cnrs.fr

Date limite d'inscription : **vendredi 27 mars 2015**

Pour vous pré-inscrire, veuillez utiliser exclusivement le formulaire à l'adresse : http://goo.gl/Ah5qzL et suivre les instructions.

Désistement : Veuillez avertir le contact *(ci-contre)* au plus tard 15 jours avant l'atelier.