

Environnement scientifique et technique de la formation



Centre d'exploration fonctionnelle et de formation
<http://www.int.univ-amu.fr>

RESPONSABLES

Sébastien PATURANCE
 Ingénieur d'études
 UPS 44

Ivan BALANSARD
 Vétérinaire
 UMS 3537

LIEU

GIF-SUR-YVETTE (91)

ORGANISATION

5 jours (45 h)
 De 8 à 18 stagiaires

COÛT PÉDAGOGIQUE

1400 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION

Attestation de présence et attestation de réussite du contrôle des acquis de connaissances

DATE DU STAGE

Réf. 19 260 : du lundi 08/04/19 à 08:45
 au vendredi 12/04/19 à 18:30

Réf. 19 265 : du lundi 03/06/19 à 08:45
 au vendredi 07/06/19 à 18:30

Réf. 19 266 : du lundi 07/10/19 à 08:45
 au vendredi 11/10/19 à 18:30

Janvier	Février	Mars	Avril 19 260
Mai	Juin 19 265	Juillet	Août
Sept.	Oct. 19 266	Nov.	Déc.

Formation spécifique destinée aux personnes appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur

OBJECTIF

- Acquérir la qualification obligatoire de personne appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur - niveau opérateurs

PUBLIC

Personnels appelés à participer directement aux expériences sur modèle rongeur (techniciens, ingénieurs et étudiants)

PREREQUIS

Aucun

PROGRAMME

- Les animaux utilisés à des fins scientifiques : la réglementation (CNEA, la nouvelle directive européenne et son application, la réglementation sur le transport, les médicaments, les OGM...)
- Ethique (principes, la charte nationale, les comités, structure du bien-être, les 3R)
- Méthodes alternatives en expérimentation animale : principes et exemples (modélisation, approche *in vivo*, exemples)
- Douleur, points limites (signes de souffrance et douleur, degré de sévérité, bien-être animal)
- Analgésie (les analgésiques : choix et interactions scientifiques)
- Les méthodes réglementaires d'euthanasie des rongeurs : les méthodes réglementaires, cas spécifiques, interactions, réutilisation de l'animal)
- Imagerie médicale du petit animal : procédure peu invasive (modalités et applications)
- Voies d'administrations et prélèvements (techniques et voies d'administrations et de prélèvements, marquage, biopsie)
- Physiologie et anatomie des rongeurs utilisés en recherche (les principales fonctions, les pathologies des systèmes chez le rongeur et leurs intérêts)
- Génétique appliquée aux rongeurs de laboratoire (les souches, la dérive génétique, modifications génétiques, backcross, croisement)
- Ethologie des rongeurs (les comportements des rongeurs sauvages et en animalerie, les besoins naturels, amélioration du bien-être)
- Hébergement, entretien et enrichissement des rongeurs (les besoins de base, l'alimentation, l'enrichissement)
- Anesthésie des rongeurs de laboratoire (les soins, les différents types d'anesthésiques, le choix de l'anesthésique, monitoring et réveil)
- Pathologies des rongeurs de laboratoire : suivi et interactions expérimentales (les principales pathologies, éléments de diagnostic, biais expérimentaux, statuts sanitaires, suivi sanitaire)
- Conception de procédures expérimentales et de projets (éléments de la demande de projet, statistique, réutilisation, évaluations, formulaire de demande d'autorisation de projet)
- Evaluation finale écrite

Cours (41 h) et travaux pratiques (4 h)