



Inserm

La science pour la santé
From science to health

Délégation Régionale Paris 6/12
Formation Continue

**Formation spécifique destinée aux personnes
appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur
"Ex-Niveau II"
12 au 16 octobre 2020**

Objectif	Acquérir la qualification obligatoire de personnel appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur - niveau opérateurs
Public	Personnels appelés à participer directement aux expériences sur modèle rongeur Techniciens et ingénieurs
Programme	<ul style="list-style-type: none">✓ 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 chartre nationale, les comités, structure du bien-être, les 3R)✓ Méthodes alternatives en expérimentation animale : principes et exemples (modélisation, approche <i>in vivo</i>, 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 prélèvement, 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, alimentation, l'enrichissement)✓ Anesthésie des rongeurs de laboratoire (les soins, les différents types d'anesthésique, 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)
Modalités pédagogiques	<u>Formation uniquement en français</u> Cours théoriques (41h) et Travaux pratiques (4h) Evaluation écrite en fin de session
Infos pratiques	Attestation de fin de formation Organisme: CNRS Lieu: Gif Sur Yvette (91) Inscription avant le 26 juin 2020 à l'adresse: https://www.sirene.inserm.fr/

Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT
Chargée de formation
Formation Continue - Inserm DR Paris 6/12
Biopark - Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS
Tél : 01 48 07 34 38
E-Mail : formation.dr-paris6@inserm.fr