



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"**

11 Octobre au 15 Octobre 2021 cours en présentiel*

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 Les agents rémunérés par l'Inserm sont prioritaires
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 charte 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	Formation uniquement en français Cours théoriques (41h) et Travaux pratiques (4h) Evaluation écrite en fin de session * La formation devra se réaliser en présentiel sous réserve que les conditions sanitaires le permettent.
Infos pratiques	Attestation de fin de formation Organisme: CNRS Lieu: Gif Sur Yvette (91) Inscription avant le 17 Juin 2021 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