

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est  
Formation Continue

**Formation spécifique destinée aux personnes  
appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur  
"Ex-Niveau II"**

**25 novembre au 6 décembre 2024 – Partiellement à distance**

<b>Objectif</b>	Acquérir la qualification obligatoire de personnel appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur - niveau opérateurs
<b>Public</b>	Personnels appelés à participer directement aux expériences sur modèle rongeur Techniciens et ingénieurs  <b>Les agents rémunérés par l'Inserm sont prioritaires</b>
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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...)</li> <li>✓ Ethique (principes, la chartre nationale, les comités, structure du bien-être, les 3R)</li> <li>✓ Méthodes alternatives en expérimentation animale : principes et exemples (modélisation, approche <i>in vivo</i>, exemples)</li> <li>✓ Douleur, points limites (signes de souffrance et douleur, degré de sévérité, bien-être animal)</li> <li>✓ Analgésie (les analgésiques : choix et interactions scientifiques)</li> <li>✓ Les méthodes réglementaires d'euthanasie des rongeurs : les méthodes réglementaires, cas spécifiques, interactions, réutilisation de l'animal)</li> <li>✓ Imagerie médicale du petit animal : procédure peu invasive (modalités et applications)</li> <li>✓ Voies d'administrations et prélèvements (techniques et voies d'administrations et de prélèvement, marquage, biopsie)</li> <li>✓ Physiologie et anatomie des rongeurs utilisés en recherche (les principales fonctions, les pathologies des systèmes chez le rongeur et leurs intérêts)</li> <li>✓ Génétique appliquée aux rongeurs de laboratoire (les souches, la dérive génétique, modifications génétiques, backcross, croisement)</li> <li>✓ Ethologie des rongeurs (les comportements des rongeurs sauvages et en animalerie, les besoins naturels, amélioration du bien-être)</li> <li>✓ Hébergement, entretien et enrichissement des rongeurs (les besoins de base, alimentation, l'enrichissement)</li> <li>✓ Anesthésie des rongeurs de laboratoire (les soins, les différents types d'anesthésique, le choix de l'anesthésique, monitoring et réveil)</li> <li>✓ Pathologies des rongeurs de laboratoire : suivi et interactions expérimentales (les principales pathologies, éléments de diagnostic, biais expérimentaux, statuts sanitaires, suivi sanitaire)</li> <li>✓ Conception de procédures expérimentales et de projets (éléments de la demande de projet, statistique, réutilisation, évaluations, formulaire de demande d'autorisation de projet)</li> </ul>
<b>Modalités pédagogiques</b>	<p><b>Formation uniquement en français</b></p> <p>Cours théoriques (41h) et Travaux pratiques (4h) Evaluation écrite en fin de session</p> <p>- Cours (20 h) à distance les matins du 25 novembre au 29 novembre 2024 - Cours (21 h) et Travaux pratiques (4 h) en présentiel à Saclay du 3 décembre au 6 décembre 2024</p>
<b>Infos pratiques</b>	<p>Attestation de fin de formation</p> <p>Organisme: <b>CNRS</b></p> <p><b>Lieu : Saclay (91)</b></p> <p><b>Inscription avant le 20 septembre 2024 à l'adresse: <a href="https://www.sirene.inserm.fr/">https://www.sirene.inserm.fr/</a></b></p>

**Contact : Christina LADJYN-ABAUZIT**  
**Chargée de formation**

Formation Continue - Inserm DR Paris-IDF Centre Est  
 Biopark - Bât. A – 8 rue de la Croix-Jarry 75013 PARIS  
 Tél : 01 48 07 34 38

E-Mail : [formation.dr-paris6@inserm.fr](mailto:formation.dr-paris6@inserm.fr)