

**Formation spécifique destinée aux personnes
appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur
"Ex-Niveau II"
07 octobre au 11 octobre 2019**

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	<p><u>Formation uniquement en français</u></p> <p>Cours théoriques (41h) et Travaux pratiques (4h) Evaluation écrite en fin de session</p>
Infos pratiques	<p>Attestation de fin de formation</p> <p>Organisme: CNRS</p> <p>Lieu: Gif Sur Yvette (91)</p> <p>Inscription avant le 7 juin 2019 à l'adresse: https://www.sirene.inserm.fr</p>