

Numéro d'agrément du laboratoire	
Numéro de projet de la commission d'éthique	2020-14
Titre scientifique du projet	
Titre non-technique du projet	Formation du personnel
Date d'autorisation du projet par la commission d'éthique	01-02-2016
Durée du projet (date de début et de fin)	février 2016 - février 2021
Le projet fera l'objet d'une analyse rétrospective (oui/non) et dans quel délai	oui – 5 ans
Mots Clés (maximum 10 mots / 100 caractères)	Formation, rats, souris, techniques, personnel
Objectif du projet	<p>Recherche fondamentale : oui/non</p> <p>Recherches translationnelle ou appliquée : oui/non</p> <p>Test réglementaire et production de routine : oui/non</p> <p>Protection de l'environnement naturel dans l'intérêt de la santé ou du bien-être de l'homme ou de l'animal : oui/non</p> <p>Conservation des espèces : oui/non</p> <p>Enseignement supérieur ou formation : oui/non</p> <p>Enquête médico-légale : oui/non</p> <p>Maintien de colonies d'animaux génétiquement modifiés, non utilisés dans d'autres expériences : oui/non</p>
Décrivez les objectifs du projet (par exemple, les inconnues scientifiques ou les nécessités scientifiques ou cliniques concernées) (1000 caractères maximum)	Formation du personnel aux techniques utilisées en routine sur les rats et les souris (administrations de produits par différentes voies, prises de sang, prélèvements d'organes, ...) ainsi qu'aux actes techniques spéciaux (tels que des chirurgies) et aux tests comportementaux. Les formations sont données à tout nouvel employé amené à manipuler des animaux ou à utiliser des actes techniques dans le cadre de son travail. Des séances de remise à niveau sont également prévues au minimum tous les 3 ans pour tout le personnel manipulant les animaux, ou plus souvent si nécessaire (p.ex. si une technique n'est plus utilisée depuis un certain temps ou si on constate une dérive). Le but est de s'assurer que la personne effectue bien les techniques selon les règles de l'art et qu'il n'y a pas de « dérive » qui s'installe au fil du temps.
Quels sont les avantages potentiels susceptibles de découler de ce projet (quelles avancées de la science pourraient être attendues ou comment les humains, les animaux ou les plantes pourraient-ils bénéficier du projet)? (1000 caractères maximum)	Assurer et harmoniser la formation du personnel aux techniques utilisées en routine sur les rats et souris ainsi qu'aux actes techniques spéciaux. Un personnel bien formé améliore la qualité des résultats et diminue le stress des animaux pendant les manipulations.

Quelles sont les espèces animales qui seront utilisées ?	rats et souris
Quel est le nombre maximal d'animaux ?	environ 50 rats et 50 souris par an
Dans le contexte de ce qui est fait aux animaux, quels sont <u>les effets négatifs attendus</u> sur les animaux, <u>le niveau de gravité</u> probable ou attendu et <u>le sort</u> des animaux ?	<p>Stress et inconfort légers liés à la prise en main des animaux, à l'introduction d'une sonde dans l'œsophage ou aux piqûres d'aiguille dans le ventre ou dans le cou (sous la peau), ou au niveau de la queue (pour prise de sang), ou à la récupération post-opératoire. Les autres manipulations se font sous anesthésie générale.</p> <p>Selon la technique, un animal peut être utilisé pour plusieurs manipulations et essais successifs, si son état général reste bon et si les règles éthiques sont respectées (volumes maximums à prélever). Certaines techniques conduisent à l'euthanasie de l'animal (prélèvement de cerveau ou de grandes quantités de sang p.ex.).</p>
Application des 3Rs	
<p>1. Remplacement (1000 caractères maximum)</p> <p>Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées</p>	<p>Même si certains outils d'apprentissage sans animaux (films vidéos, utilisation de rats en plastic) existent et peuvent être utilisés dans un premier temps pour expliquer la technique, le passage à l'utilisation d'animaux vivants reste nécessaire pour que la personne puisse s'entraîner correctement à une technique, être à l'aise et la réaliser parfaitement.</p>
<p>2. Réduction (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez comment l'utilisation d'un nombre minimum d'animaux est garantie</p>	<p>En phase d'apprentissage, selon les capacités de la personne, le nombre d'animaux nécessaire pour qu'elle puisse se sentir à l'aise et maîtriser la technique peut varier. Une fois la technique apprise, la qualité de celle-ci est vérifiée sur un minimum de 4 animaux, sur base de certains critères définis à l'avance. Le taux de réussite doit être de 3 sur 4 pour que la personne soit autorisée à pratiquer la technique seule.</p>
<p>3. Raffinement (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez le choix des espèces animales et pourquoi le(s) modèle(s) animal(aux) utilisé(s) sont les plus raffinés, eu égard aux objectifs scientifiques</p>	<p>Les rats et souris sont les 2 espèces de laboratoire les plus utilisées en recherche.</p>
<p>Expliquez les mesures qui seront prises pour minimiser les effets négatifs sur le bien-être des animaux (douleur, souffrance, inconfort ou dommages permanents).</p>	<p>Les formations sont données par des techniciens expérimentés et autorisés par le vétérinaire. Dès qu'un animal montre des signes de mauvaise santé ou de stress trop important, il sera euthanasié.</p>