

**Expérimentation animale rongeurs :  
Les 3 R en pratique - Module 1 : Réduction  
6 février 2019**

<b>Objectifs</b>	<p>Actualiser ses connaissances en matière d'expérimentation animale. Appliquer la réglementation relative au décret n°2013-118</p> <p>Sensibiliser aux méthodes concourant à réduire les animaux utilisés dans les expérimentations.</p>
<b>Public</b>	<p><b>Réglementation et 3R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglementation et contexte sociétal</li> <li>• Les lignes directrices PREPARE et ARRIVE</li> </ul> <p><b>Plans d'expérience et 3R : pour une stratégie de réduction efficace »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déterminants du plan d'expérience</li> <li>• Plans expérimentaux type</li> <li>• Taille d'effet d'intérêt</li> <li>• Principe du calcul de puissance</li> <li>• Qualité d'un plan d'expérience et reproductibilité des résultats</li> <li>• Défauts fréquents de conception et d'interprétation</li> <li>• Répétition des expériences et nombre de conditions expérimentales testées</li> </ul> <p><b>Place des 3R dans la création des modèles transgéniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel des différents types de transgénèse et conséquences sur l'établissement des lignées</li> <li>• Exemple de mise en œuvre d'approches d'optimisation <i>in silico</i>, <i>ex vivo</i> et <i>in vivo</i> lors de la création de modèles transgéniques Crispr/Cas9</li> </ul> <p><b>Gestion raisonnée des élevages</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel des notions de souches, lignées et dérive génétique</li> <li>• Rappel d'éléments de physiologie de la reproduction</li> <li>• Utilisation de la cryoconservation et de la stimulation hormonale</li> <li>• Type de croisements pour l'optimisation des élevages et planning pluriannuel</li> </ul> <p><b>Limitation des biais expérimentaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimisation des résultats en tenant compte de la physiologie de la souris</li> <li>• Causes de variabilité : exemples conditions d'hébergement, fond génétique, statut sanitaire, biologiques etc.</li> </ul>
<b>Date et lieu</b>	
<b>Intervenants :</b>	
<b>Moyens pédagogiques et organisation</b>	
<b>Objectifs</b>	
<b>Public</b>	<p>Chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs du périmètre de l'Inserm-DR5 / Université Paris Descartes / Université Paris Diderot devant satisfaire à l'obligation de formation (3 j tous les 6 ans)</p>
<b>Date et lieu</b>	<p><b>6 février 2019</b> <b>De 9h à 17h</b> <b>Université Paris Descartes</b> <b>Amphithéâtre Vulpian</b> <b>12, rue de l'Ecole de Médecine,</b> <b>Paris 6ème</b></p>
<b>Intervenants :</b>	<p>Pierre Chérel Christophe Ferreira Irmine Ferreira Agnès Lebon Rémi Pierre</p>
<b>Moyens pédagogiques et organisation</b>	<p>Exposés théoriques Questions/réponses</p> <p>Déjeuner libre</p>
<p><b>Inscription</b></p> <p><b>Inscription en ligne</b> dans la limite des places disponibles avant le <b>10 décembre 2018</b>. Pour tout renseignement en fonction de votre appartenance, s'adresser au pôle formation de la DR 5 de l'Inserm : <a href="mailto:formation.paris5@inserm.fr">formation.paris5@inserm.fr</a> ou au service de la Formation des Personnels de l'Université Paris Descartes : <a href="mailto:formations.personnel@parisdescartes.fr">formations.personnel@parisdescartes.fr</a> <b>A l'issue de la formation, une attestation de formation sera délivrée.</b></p>	

Organisée par

<p><b>Responsables pédagogiques</b> Christophe Ferreira Agnès Lebon Brigitte Rault</p>	<p><b>Inserm</b> Direction des Ressources Humaines Service Formation Délégation Régionale Paris 5 2 rue d'Alésia 75014 Paris <a href="mailto:formation.paris5@inserm.fr">formation.paris5@inserm.fr</a></p>	<p><b>Université Paris Descartes</b> Direction des Ressources Humaines Pôle Carrières et développement professionnel Service de la Formation des Personnels 12 rue de l'Ecole de Médecine 75 270 Paris CEDEX 06 <a href="mailto:formations.personnel@parisdescartes.fr">formations.personnel@parisdescartes.fr</a></p>
--	---	--