

<b>Nom de la plateforme</b>	Animalerie centrale EU0367
<b>Responsable</b>	Responsable juridique/Pr Thierry MOULIN & Délégué/Pr Dominique MEILLET
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:animalerie@univ-fcomte.fr">animalerie@univ-fcomte.fr</a>
<b>Téléphone</b>	03 63 08 22 01
<b>Adresse complète</b>	Université de Franche-Comté 1 rue Goudimel 25000 BESANÇON
<b>Etablissement d'affiliation</b>	Université Bourgogne-Franche Comté
<b>Type d'activité de la plateforme</b>	Recherche pré-clinique
<b>Domaine d'activité</b>	Pré-clinique, Immunologie, Expérimentation animale, Systèmes modèles animaux
<b>Description</b>	La plateforme « Animalerie centrale » (EU0367) est dédiée à l'hébergement d'animaux et à l'expérimentation animale. Elle propose des conditions d'hébergement conventionnelle, ventilée et OGM1 et 2. Une soixantaine d'expérimentateurs réalisent des études avec du matériel commun de comportement, d'irradiation, de vidéo-endoscopie, de microchirurgie, d'imagerie en bioluminescence, avec l'aide de trois techniciens animaliers et un ingénieur gestionnaire facilitant le travail des équipes et permettant d'assurer le bon fonctionnement technique de l'animalerie, ainsi que les élevages et l'entretien des animaux.
<b>Mots clés</b>	Cancérologie, Immunologie, Neurosciences, Galénique, Toxicologie
<b>Secteur</b>	Public
<b>Localisation</b>	Franche-Comté
<b>Gouvernance</b>	1 directeur, 1 gestionnaire, 3 techniciens, un comité de gestion, un comité d'éthique, une structure du bien-être animal
<b>Outils et techniques proposées</b>	Stimulation transcranienne, stéréotaxie, développement de vaccins, greffes, vidéo-endoscopie
<b>Prestations</b>	Les utilisateurs s'acquittent de 2 contributions : l'hébergement des animaux et une participation au coût annuel de fonctionnement de l'animalerie. Les prestations d'hébergement sont payantes. Dans ces prestations sont comprises les mises à disposition de matériel (PSM, portoirs, appareils à anesthésie, appareil à euthanasie, table à perfusion, appareil à stéréotaxie, matériel pour les études comportementales, ...). Les tarifs sont de 2,30 € à 4,20 € par cage et par semaine en fonction de la taille de la cage, de l'espèce (Rat vs Souris), de la souche (Immunodéprimée vs normale).
<b>Utilisateurs</b>	60 utilisateurs de l'Université 3 entreprises extérieures
<b>Activité cancer</b>	20 %
<b>Équipements</b>	Autoclave, lave-cages, 4 appareils à anesthésie, 1 appareil à euthanasie, 4 PSM, 3 hottes de change, table à perfusion, cadres stéréotaxiques, 14 portoirs ventilés, 1 vidéo-endoscope, 1 imageur bioluminescence/fluorescence
<b>Valeur totale approximative des équipements</b>	600 000 €
<b>Constitution d'une base de données</b>	Logiciel gestion animalerie (base entrée/sortie animaux, élevages, consommables)
<b>Effectif de la plateforme</b>	3.9 ETP = 5 personnes : 1 PU-PH directeur de l'EU (0.4 ETP), 1 ingénieur d'études gestionnaire (0.5 ETP), 2 techniciens (2 ETP), 1 adjoint technique (1 ETP)
<b>Labellisation</b>	Labellisation plateforme par Université Bourgogne-Franche Comté en 2021

<b>Financements</b>	Sur prestations avec aide des AAP Région BFC et Université
<b>Réseaux</b>	AFSTAL : Association française des sciences et techniques de l'animal de laboratoire SBEA National : Structure du bien-être animal CE2A Comité d'éthique national
<b>Partenaires et collaborations</b>	Centre de zootechnie de Dijon
<b>Perspectives et projets à court terme</b>	Établir des collaborations scientifiques Prestations autres qu'hébergement élevage (chirurgie, transfert d'embryons ...)
<b>Références</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KESSLER J, TOTOSON P, DEVAUX S, MORETTO J, WENDLING D, DEMOUGEOT C. Animal models for the study of pathogenesis and treatments of cardiac disorders in rheumatoid arthritis: an overview. <i>Pharmacol Res</i> 2021;170:105494. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105494</li> <li>• Barbier, M., Chometton, S., Pautrat, A., Miguet-Alfonsi, C., Datiche, F., Gascuel, J., Fellmann, D., Peterschmitt, Y., Coizet, V., Risold, P.-Y., 2020. A basal ganglia-like cortical-amygdalar-hypothalamic network mediates feeding behavior. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.</i> 117, 15967–15976. <a href="https://doi.org/10.1073/pnas.2004914117">https://doi.org/10.1073/pnas.2004914117</a></li> <li>• Beziaud L, Boullerot L, Tran T, Mansi L, Marie-Joseph EL, Ravel P, Johannes L, Bayry J, Tartour E, Adotévi O. Rapalog combined with CCR4 antagonist improves anticancer vaccines efficacy. <i>Int J Cancer</i>. 2018 Sep 5. doi: 10.1002/ijc.31842. [Epub ahead of print]. PMID: 30183073</li> <li>• Brevet : « Utilisation de HDL dans la prophylaxie de la maladie du greffon contre l'hôte », n° FR1910075, déposé le 12/09/2019. Inventeurs : Chagué C, Daguindau E, Saas P.</li> </ul>
<b>Besoins</b>	Équipements, Technologies
<b>Commentaires</b> Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Mises en relation pour des collaborations scientifiques