

<b>Nom de la plateforme</b>	Zootechne
<b>Responsable</b>	Directrice Technique, Valérie Saint-Giorgio
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:valerie.saint-giorgio@u-bourgogne.fr">valerie.saint-giorgio@u-bourgogne.fr</a>
<b>Téléphone</b>	03 80 39 34 20
<b>Adresse complète</b>	7 boulevard Jeanne d'Arc 21000 DIJON
<b>Etablissement d'affiliation</b>	Université de Bourgogne
<b>Type d'activité de la plateforme</b>	R&D, Recherche clinique
<b>Domaine d'activité</b>	Expérimentation animale
<b>Expertise</b>	La plateforme met tous les ans en place des formations pour la formation continue des personnels ayant une habilitation à l'expérimentation animale. Le Comité d'éthique de l'expérimentation animale est agréé par le ministère de la recherche sous le numéro 105, je suis la présidente.
<b>Description</b>	La plateforme de zootechne regroupe plusieurs animaleries de l'université de Bourgogne. Elle a pour mission d'assurer l'hébergement et l'élevage d'animaux d'expérience, l'accueil de certaines expérimentations animales et le partenariat avec des établissements extérieurs. Elle propose une aide technique au équipes de recherche. Les équipes reçoivent l'aide et les conseils de la Structure du bien-être animal (SBEA) et du Comité d'éthique. La plateforme est agréée pour accueillir des rats, des lagomorphes, des souris, des cobayes et des gerbilles.
<b>Mots clés</b>	expérimentation animale, hébergement, éthique, bien-être animal
<b>Secteur</b>	Public
<b>Localisation</b>	Bourgogne
<b>Gouvernance</b>	La plateforme est dotée d'un comité de pilotage composé de la directrice du Pôle recherche de l'UB, d'un représentant de chaque administration présente sur la plateforme (UB, Inserm, CHU, CNRS...), du représentant du service hygiène et sécurité, du responsable du Pôle patrimoine. Le comité se réunit tous les trimestres. La plateforme a également un règlement intérieur qui doit être accepté par chaque nouveau entrant après lecture et visite des locaux.
<b>Outils et techniques proposées</b>	La plateforme de zootechne regroupe plusieurs animaleries sur le campus de l'université de Bourgogne. Il est proposé différentes classes de confinement (EOPS, conventionnel A1, A2). La plateforme propose une aide technique au équipes de recherche et a mis un service de redérvation de lignée par césarienne aseptique en place. Avec le vétérinaire consultant des sessions de formations sont proposées tout au long de l'année.
<b>Utilisations actuelles et potentielles</b>	La plateforme est occupée à 80% de sa capacité d'hébergement.
<b>Prestations</b>	Hébergement de lapins, rats, souris, cobayes (de la cage ouverte au portoir ventilé). Mise en place d'élevage lapins NZW et souris Balb/c byJ. Suivi d'élevage et conseils pour les élevages de souris transgéniques appartenant aux équipes de recherche : <ul style="list-style-type: none"> <li>- suivi d'élevage (mise en couple, sevrage, sexage, biopsie, mise à jour logiciel de gestion),</li> <li>- conseil vétérinaire,</li> <li>- suivi de régime, aide aux injections IP, S/c, i/v,</li> <li>- suivi du bien-être animal, avec mise en place de traitement si nécessaire.</li> </ul>

<b>Utilisateurs</b>	Actuellement nous accueillons les équipes de l'Inserm U1231, U1098, (cancérologie, immunologie, et étude du sport), 1 équipe du CHU (virologie), 2 équipe UB (cardio-vasculaire et obésité), 1 équipe CNRS (vieillesse), 2 entreprises privées. Ces équipes sont les plus importantes.
<b>Activité cancer</b>	50 %
<b>Equipements</b>	Un hébergement SPF, A1, A1+, A2, 2 autoclaves double entrées, laveuse de cages, 6 appareils à anesthésie gazeuse, 1 appareil pour les euthanasies, 7 PSM (niveau 2), 8 portoirs ventilés, 3 armoires ventilées, 1 table d'opération pour lapins. Appareil de désinfection gazeuse.
<b>Valeur totale approximative des équipements</b>	800000 €
<b>Effectif de la plateforme</b>	1 IGE niveau concepteur, 1 technicien niveau concepteur, 2 techniciens niveau « personne appliquant les procédures », 2 adjoints techniques niveau « personne appliquant les procédures », 3 CDD
<b>Labellisation</b>	Agrément D 21 464 04 EA du 20 février 2020
<b>Financements</b>	Dotation de l'Université de Bourgogne et autofinancement. Financement PARI et Feder en 2015 pour l'achat d'un nouvel autoclave et d'un laveuse de cages. Participation en 2020 de la région pour achat de portoirs lapins.
<b>Réseaux</b>	Je suis membre du C2EA (Comité d'éthique de l'expérimentation animale) national et membre AFSTAL
<b>Partenaires et collaborations</b>	Les équipes de recherche ont des collaborations externes.
<b>Perspectives et projets à court terme</b>	Nous étudions toutes les demandes.
<b>Références</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gozzi G, Gonzalez D, Boudesco C, Dias A, Gotthard G, Uyanik B, Dondaine L, Marcion G, Suzanne P, Douhard R, Dubrez L, Demidov O, Neiers F, Briand L, Voisin-Chiret AS and Garrido C. Selecting the first chemical molecule inhibitor of HSP 110 for colorectal cancer therapy. Cell Death &amp; Diff. 27:117-129,2020. - S-nitrosylation of cIAP1 switches cancer cell fate from TNF alpha:TNFR1-mediated cell survival to cell death.</li> <li>- Romagny S, Bouaouiche S, Lucchi G, Ducoroy P, Bertoldo JB Terenzi H, Bettaieb A, Planchette S. Cancer Res. 2018. - The receptor NLRP3 is a transcriptional regulator of TH2 differentiation.</li> <li>- Bruchard M, Rebé C, Derangère V, Togbé D, Ryffel B, Boidot R, Humblin E, Hamman A, Chalmin F, Berger H, Chevriaux A, Limagne E, Apetoh L, Végran F, Ghiringhelli F. Nat Immunol. 2015</li> </ul> <p>12 licences ont été déposées par les équipes de recherche (W02012127062-A1....)</p>
<b>Besoins</b>	Il y a toujours des besoins en équipements, personnels....