

Service commun des animaleries CGFB

P08A

www.cgfb.u-bordeaux2.fr/fr/synthese-animalerie/

• Contact

sca@u-bordeaux2.fr

• Descriptions et Activités

Réalisation intégrale de projet *in vivo* : secteur d'élevage protégé et production d'animaux transgéniques
Secteur conventionnel pour l'expérimentation en niveau A1 chez le rat et la souris et un secteur A2 travaillant en étroite collaboration avec la plateforme de vectorologie spécialisée dans la production de vecteurs lentiviraux de l'IFR 66

• Equipements/Personnels

Imagerie du petit animal Photoimageur Biospace (animalerie A2)
Appareil de radiographie rayons X petit animal (Animalerie conventionnelle)
Portoires ventilés
PSM
Isolateur
Armoires ventilée
Cryogénie
Cryconservation
Autoclave double entrée
Microchirurgie

• Expertise - Prestations

- Modèles expérimentaux : cancers gastriques. Cancers hépatiques. Xénogreffes de cellules transduites avec des vecteurs lentiviraux régulables (shRNA ou ADNC). Carcinome hépatocellulaire : modèle de carcinogenèse chimique. Implantation stéréotaxique intracrânienne de gliomes. Open window» modèle d'implantation intracrânienne de gliomes.
- Animaux hébergés : souris, rats, gerbilles, hamster. Accueil d'animaux OGM de classe 2.

• Spécificités, originalité

- Perspectives : sur le plan scientifique, mise en place d'un service de cryocongélation de lignées et développement de l'imagerie sur le petit animal. Développement de la transgénèse lentivirale.
- Qualité / Ethique : traçabilité des animaux grâce à l'installation de PHARE (logiciel de gestion d'animaux créé à l'ENS de Lyon) permettant en outre une mise en réseau des informations relatives aux animaux.

• Modalités d'accès

Projets soumis à l'acceptation d'un comité de pilotage qui rend son avis sur une saisie harmonisée avec celle du comité d'éthique régional. Agrément OGM requis.