



ÉQUIPEMENT

IRM 7T

- Imagerie structurelle et fonctionnelle
- Ouverture de 30cm

PET/CT et SPECT/CT

- Activité métabolique et biodistribution
- Jusqu'à ~500µm de résolution (SPECT)

IMAGERIE OPTIQUE

- Bioluminescence et fluorescence
- Rayons-X planaires

AUTORADIOGRAPHIE

- Haute résolution (~10µm)
- Adaptée aux radioisotopes de basse énergie (^3H , ^{14}C)

ÉQUIPEMENTS ADDITIONNELS

- Logiciels de traitement des images et postes de travail
- Support en analyse d'images
- Systèmes d'analyse de la marche et du sommeil
- Salles d'hébergement dédiées
- Salle de chirurgie
- Numérisation de lames IHC

LIPA 
LABORATOIRES
D'IMAGERIE DU
PETIT ANIMAL

REQUÊTES

Contactez-nous pour
apprendre comment
nous pouvons accélérer
votre recherche!

Laboratoires d'imagerie
du petit animal
Institut de Recherche du
Centre Universitaire de Santé McGill

ES2.1602 -1001 boul. Décarie
Montréal, H4A 3J1
514-934-1934, poste 76266
sail.rimuhc@mcgill.ca

rimuhc.ca/fr/small-animal-imaging-labs

Nous avons hâte de
travailler avec vous!

Centre universitaire
de santé McGill
Institut de recherche



McGill University
Health Centre
Research Institute



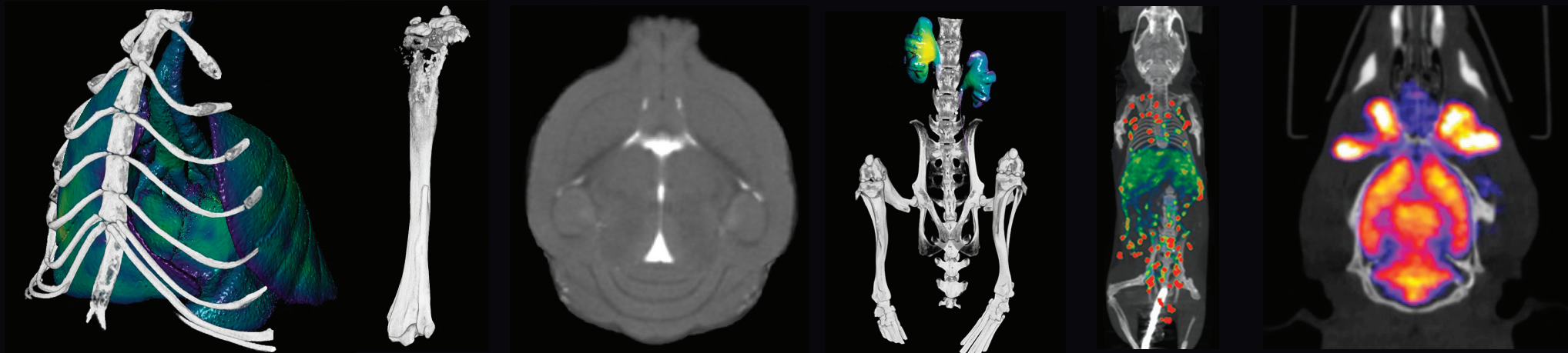
**SERVICES
D'IMAGERIE
IN VIVO**

LIPA 
LABORATOIRES
D'IMAGERIE DU
PETIT ANIMAL

Centre universitaire
de santé McGill
Institut de recherche



McGill University
Health Centre
Research Institute



APPLICATIONS

Nos équipements permettent la recherche sur un vaste champs d'applications telles que:

IMAGERIE DU CERVEAU

Anatomie, épaisseur corticale, micro-structures, angiographie, tumeurs cérébrales, neurodégénération, AVC, activité cérébrale

ONCOLOGIE

Volume tumoral, absorption du glucose, état métabolique, détection de métastases, efficacité de thérapie, perfusion tumorale

IMAGERIE STRUCTURELLE

Anatomie des os, poumons et voies respiratoires, système musculosquelettique, rein, uretère, vessie, implants orthopédiques, imagerie cardiaque

BIODISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS

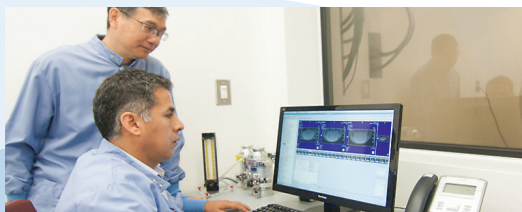
Modèles pharmacocinétiques, radiomarquage de composés, radioisotopes disponibles : ^{18}F , ^{11}C , ^{64}Cu , ^{89}Zr , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{111}In , ^{177}Lu , ^{123}I , ^{125}I , ^{131}I

SERVICES D'IMAGERIE

La plateforme LIPA est un centre d'imagerie in vivo de **classe mondiale** conçu pour soutenir les activités de recherche des chercheurs biomédicaux.

Notre **équipement de pointe** et notre **expertise scientifique** facilitent les études de recherche translationnelles pour nos clients industriels et universitaires.

LIPA possède une gamme complète d'équipements et de services d'imagerie. Nous fournissons de l'expertise dans la planification, la conception et la réalisation d'études d'imagerie in vivo, l'analyse d'images et la formation d'utilisateurs.



PLUS DE SERVICES

En plus de nos systèmes d'imagerie, notre plateforme permet l'étude comportementale de la marche et du sommeil.

ANALYSE DE LA MARCHÉ

Locomotion non-forcée, 50+ paramètres de marche, pour souris et rats

ANALYSE DU SOMMEIL

Non-invasif, très facile d'utilisation, précis, environnement de cage standard

SERVICES VÉTÉRINAIRES

Injectons, collecte de sang et de moelle osseuse, perfusion

