



P09C1

Imagerie du petit animal en bioluminescence et scintigraphie (IPABS) IPAM

www.ircm.fr

• Responsable scientifique et technique

Muriel Busson

muriel.busson@inserm.fr

• Descriptions et Activités

- > Techniques d'imagerie *in vivo* (bioluminescence, fluorescence, SPECT, CT) pouvant être utilisées séparément ou conjointement.
- > Programmes variés en cancérologie, immunologie, endocrinologie et études environnementales.
- > L'imagerie sur animal vivant anesthésié permet le suivi dans le temps d'un même animal (affranchissement des différences interindividuelles) ainsi qu'une réduction du nombre d'animaux utilisés.
- > IPABS fait partie des plateaux d'imagerie préclinique de la plateforme Imagerie du Petit Animal de Montpellier (IPAM).

• Equipements/Personnels

- Caméra CCD refroidie (Caliper) imagerie en bioluminescence et fluorescence, Isolateur rigide couplé et animalerie plombée en zone contrôlée au sein de l'animalerie (Lemer Pax), Systèmes d'anesthésie mobiles.
- Caméra SPECT-CT (nanoSPECT, Bioscan).
- Automate de numération de la formule sanguine (ScilVet ABC).
- Traceurs gènes rapporteurs luciférases et fluorescents, émetteurs gammas (125I, 131I, 99mTc...).

Personnel : 4,3

• Modalités d'accès

- Accès : Public / privé
- Adresse : IRCM CRLCC Val d'Aurelle-Paul Lamarque - 208 rue des Apothicaires - 34298 Montpellier