



## Exploration Non-invasive - US006/CREFRE Inserm/UPS PT de la PF Anexplo

P08H10

<http://anexplo.genotoul.fr/index.php?id=209>

### • Contacts

06 77 80 49 55 - us006-imageinvivo@inserm.fr

### • Descriptions et Activités

#### Site de Rangueil :

Mise à disposition d'équipements :

- 1/ Irradiateur Cs137 dédié à la recherche
- 2/ Microradiographie numérisée
- 3/ Imagerie fonctionnelle SPECT

#### Site de Purpan :

Imagerie Moléculaire. Le service propose des prestations d'imagerie SPECT et ou CT du petit animal et dispose pour cela d'un nanoSPECT/CT Bioscan. Une animalerie rongeurs est également disponible pour l'hébergement temporaire des animaux avant et après imagerie.

Les utilisateurs peuvent visualiser et analyser les images obtenues dans le service sur une station de travail mise à leur disposition dans nos locaux

### • Equipements/Personnels

#### Site de Rangueil :

Irradiateur BioBeam 8000Gamma Medical Service GmbH (irradiation Gamma, source Cs137)

Microradiographe Faxitron MX-20 Faxitron Corp.  
Gamma Imager avec module SPECT Biospace lab

#### Site de Purpan :

NanoSPECT/CT 4 têtes de détection gamma Bioscan  
Portoirs ventilés rats et souris Innivove

Enceinte blindée pour préparation des seringues Lemerpax

**Personnel** : Un ingénieur de recherche responsable du service ENI et chargé de la réalisation des protocoles d'imagerie sur le site de Purpan.

Un assistant ingénieur assurant la fonction de Personne Compétente en Radioprotection pour l'ensemble du service ENI.

### • Expertise - Prestations

Expertise en imagerie moléculaire du petit animal

Prestations proposées : formation des nouveaux utilisateurs, support technique, réalisation des expériences d'imagerie pour le site de Purpan (prestation de service), analyse des images sur demande (prestation de recherche) ou collaboration scientifique.

### • Spécificités, originalité

- Le service ENI par son appartenance à la plateforme Anexplo s'est engagé dans une démarche de qualité qui a abouti à sa certification iso9001v 2008 depuis 2010
- Collaboration étroite avec les services de médecine nucléaire toulousains (CHU Toulouse et ICR) pour mises à dispositions et/ou développement de radiotraceurs.

### • Modalités d'accès

- Accès : accès public/privé.
- Tarifs : disponibles sur le site internet Anexplo (<http://anexplo.genotoul.fr/>) rubrique Exploration non Invasive

### • Certifications, labels, logos des partenaires

