

## Animalerie Site Val d'Aurelle IRCM RAM

P08F5

www.ircm.fr

### • Responsable scientifique

Nathalie Bonnefoy-Berard  
(nathalie.bonnefoy-berard@inserm.fr)

### • Responsable technique

Charles Vincent  
(charles.vincent@icm.unicancer.fr)

### • Descriptions et Activités

Animalerie d'expérimentation principalement dédié à l'étude, la compréhension et le développement de nouvelles approches thérapeutiques pour le traitement des cancers.

L'animalerie est divisée en 4 zones d'hébergement (hébergement en portoirs ventilés) et d'expérimentation:

- zone nude (200 cages)
- zone conventionnelle (460 cages)
- zone imagerie (36 cages imagerie optique + 40 cages imagerie SPECT/CT)
- zone quarantaine (16 cages)

Au sein de l'institut sont développés des modèles précliniques de cancers. Ces modèles vont des greffes (syngéniques et xénogéniques) de cellules tumorales (par voie sous cutanée et orthotopique) aux modèles de cancers, spontanés ou induits, sur animaux transgéniques.

### • Equipements/Personnels

Equipements:

- 5 hottes de change
- 1 PSM type I
- 1 PSM type II
- 1 isoteurs rigides
- 2 armoires ventilées
- 8 portoirs ventilés
- 4 Système d'anesthésie gazeuse
- 1 armoire plombée

Personnels:

- 2 techniciens qualifiés (ICM)
- 1 assistant ingénieur (INSERM)

### • Expertise - Prestations

• Modèles précliniques développés:  
Xénogreffes de lignées tumorales humaines sur animaux immunodéficients (greffe sous cutanée, intra splénique, intra pancréatique, intra péritonéale, intracardiaque...).

Greffes syngéniques sur animaux immunocompétents.

Modèle de cancers spontanés ou induits sur animaux transgéniques (RIP Tg, MMTV Neu, P53, Patch, Ink4a/ARF, APC...)

Imagerie non invasive du petit animal (bioluminescence et SPECT/CT) en collaboration avec le plateau IPAM (Imagerie du Petit Animal de Montpellier)

Possibilités de préparation et d'analyses histologiques des échantillons générés par le RHEM (Réseau d'Histologie Expérimentale de Montpellier)

Ces modèles sont dédiés au développement de nouveaux traitements d'immunothérapie, de chimiothérapie et de radiothérapie

### • Spécificités, originalité

- Perspectives : extension des locaux prévue courant 2014 avec la mise en place d'une démarche qualité

### • Modalités d'accès

- Accès : ouvert à la recherche publique et privée, tarifs disponibles sur demande (établissement de devis)  
Gestion Biocampus montpellier (<http://www.biocampus.cnrs.fr>)

### • Certifications, labels, logos des partenaires

- Partenaires :  
Institut régional du cancer Montpellier (<http://www.icm.unicancer.fr>)  
Imagerie du Petit Animal de Montpellier (<http://www.ipam.cnrs.fr>)  
Réseau d'Histologie Expérimental de Montpellier