

Pharmacologie pré-clinique in vitro/in vivo

Publié le 7 juin 2018 – Mis à jour le 7 juin 2018

Trois salles de culture cellulaire sont destinées au screening biologique et aux études pharmacologiques *in vitro*:

- *deux laboratoires L1*
- *un laboratoire L2*

Elles sont dotées des outils de microscopie classique (dont deux microscopes à fluorescence) et de lecteurs de plaques multipuits en spectrophotométrie (MultiskanMS, Labsystems) et fluorimétrie/luminométrie (Fluoroscan AscentFL, Labsystems).

Nous disposons également de nombreux équipements:

- un cryomicrotome corps entiers rongeurs
- Autoradiographie quantitative

Concernant l'aspect mécanistique, nous disposons de:

- un système RT-PCR (transcriptomique)
- RMN HRMAS (métabolique)
- Maldi-ToF-MS (protéomique)

Nous disposons également d'une **animalerie conventionnelle**. L'agrément de l'animalerie est valide jusqu'en **2023 (D63-113-10)**.

Les espèces animales autorisées sont: le rat, la souris, le cobaye, le lapin.

Les domaines d'activité autorisés sont la recherche fondamentale, les essais d'efficacité ou d'inocuité de médicaments, d'autres substances chimiques ou de produits biologiques.

Avant tout début de mise en œuvre d'un protocole expérimental sur l'animal, il est impérieux que le responsable de l'étude soumette un document de saisine au Comité régional d'Éthique en matière d'expérimentation animale.

Responsables Biologie cellulaire, transcriptomique et protéomique

[Dr Eric DEBITON](#)

[Dr Françoise DEGOUL](#)

Responsable MALDI-ToF-MS

[Dr Mercedes QUINTANA](#)

Responsable RMN-HRMAS

[Dr Magali VIVIER](#)

Responsable animalerie

[Dr Caroline PEYRODE](#)

[Mme Tiffany WITKOWSKI](#)

Responsables Biologie cellulaire, transcriptomique et protéomique

[Dr Eric DEBITON](#)

Dr Françoise DEGOUL

Responsable MALDI-ToF-MS

Dr Mercedes QUINTANA

Responsable RMN-HRMAS

Dr Magali VIVIER