IPBS
Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale

Séminaire IPBS

Mardi 3 juillet 2018 à 10h30

Salle des séminaires

CNRS Campus, 205 route de Narbonne – TOULOUSE

Christel Verollet, Patricia Constant, Antonio Peixoto

IPBS, Toulouse

Laboratoires NSB3 pour l'exploration fonctionnelle in vivo à l'IPBS: Expertises, équipements et applications

Grâce à des investissements importants, l'IPBS a mis en place des infrastructures uniques pour l'exploration fonctionnelle in vivo en laboratoire de niveau de sécurité biologique (NSB) 3.

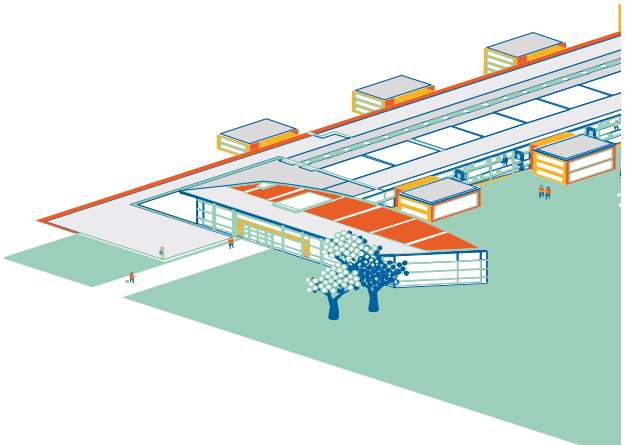
Parmi ces structures, des laboratoires équipés pour la culture cellulaire (eucaryote et procaryote) et l'hébergement et la manipulation d'animaux infectés par des agents pathogènes de niveau 3 sont disponibles. Pour l'exploration fonctionnelle, des équipements et expertises sont présents pour l'analyse et le tri cellulaire en cytométrie, la microscopie confocale de type spinning disk et la microscopie multiphotonique intravitale.

Au cours de cette présentation nous présenterons les différents équipements à disposition de la communauté toulousaine, notre expertise et quelques exemples d'applications de ces technologies.

The IPBS has made a significant investment to create a unique infrastructure to allow the functional exploration in vivo in BSL3 conditions. This infrastructure includes laboratories for cell culture (eukaryote and prokaryote), animal experimentation and housing as well as the equipment to perform analysis and cell sorting by flow cytometry, spinning disk microscopy and intravital multiphoton microscopy. In this presentation, we will describe the instruments that are available to the research community, our expertise and some examples of possible applications.

Contact : Christel Verollet (christel.verollet@ipbs.fr),
Patricia Constant (patricia.constant@ipbs.fr)
& Antonio Peixoto (antonio.peixoto@ipbs.fr)

Note for visitors: Please come with a valid identity card



cnrs

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER Université de Toulouse