

## Plateforme technologique d'innovations biomédicales (PTIB)

P08C

<http://www.ptib.u-bordeaux2.fr/index.html>

### • Responsable scientifique

Pierre Dos Santos

### • Contact

Danielle Pichereau-Lester  
 danielle.pichereau-lester@u-bordeaux2.fr  
 05 57 10 28 60

### • Descriptions et Activités

Assurer le transfert technologique entre un secteur de compétences cliniques et expérimentales, d'une part, et le secteur industriel, d'autre part, Développer ou valider des outils diagnostiques ou thérapeutiques

Thématiques privilégiées : pathologies cardiovasculaires, pulmonaires et osseuses. Biomatériaux, Technologies pour la Santé

La PTIB-XA est composée de 6 plateaux : chimie, biologie cellulaire, histologie, biologie moléculaire, expérimentation animale et imagerie. Elle héberge le CIC-IT Biomatériaux (voir §3), l'Institut Hospitalo-Universitaire LIRYC et un incubateur d'entreprises travaillant dans le domaine des biotechnologies.

### • Equipements/Personnels

Equipement : voir sur le site web.

Modèles animaux : agrément pour l'expérimentation sur petits animaux (rats, souris, lapins) et gros animaux (Cochon, Brebis, Mouton, Chèvre, Chien)

### • Spécificités, originalité

- Spécificités : prise en charge de projets (préparation et réalisation) et son suivi (soutien scientifique méthodologique et technique)
- Centre de Référence des Pathologies Plaquettaires.
- Acquisition récente d'une IRM 1.5 Tesla (General Electric), D'une IRM Brucker 9,4T, d'un système d'imagerie RX numérisé Toshiba, de l'imagerie ultra-sons couplée à l'IRM (Système HIFU), de l'imagerie cellulaire (microscopie de fluorescence, microscopie confocale).
- Perspective : Construction en cours de l'institut Hospitalo-Universitaire LIRYC qui va, à partir de 2015, décupler les capacités du site en termes d'expérimentation animale et de recherche en électrophysiologie notamment.

### • Modalités d'accès

• Accès : soumission du projet au comité directeur et scientifique. Devis après expertise de la Société d'Accélération de Transfert de Technologie « Aquitaine Science transfert. Tarifs établis par cette SATT sur la base des spécifications du projet.

• Adresse : Hôpital Xavier Arnoz - Avenue du Haut Lévêque - 33600 Pessac.

### • Certifications, labels, logos des partenaires

Université Bordeaux Segalen, CHU de Bordeaux, Inserm, CNRS