

Bruno PILLOT
tel.: 04 78 77 70 03
e-mail : bruno.pillot@univ-lyon1.fr

INGENIEUR DE RECHERCHE

Principales compétences :

Scientifiques et techniques :

- **Modèles chirurgicaux chez le rongeur :**

- * Ischémie-reperfusion cardiaque et rénale (modèles de ligature)
- * Ischémie cérébrale transitoire (modèle du filament)

- **Imagerie in vivo :** échographie, imagerie de contraste (microbulles), ...

- **Expérimentation :** cathétérisme chronique et aigu (carotide, jugulaire, cholédoque...), prélèvements/fixation des organes, canulation intestinale, isolation d'hépatocytes, ...

- **Autres :** Gestion de lignées transgéniques, suivi de prise alimentaire et poids, ...

Gestion et Management :

- **Directeur technique de la plateforme** d'expérimentation in vivo iXplora et responsable de l'animalerie PIX : management du personnel, Délégué du responsable de l'EU, membre du Comité Ethique CEEA55, responsable des compétences du personnel, concepteur et rédaction de protocoles éthiques, responsable pharmacie, gestion de projets...

- Animation de la **démarche qualité** (ISO 9001:2015) : coordination de la démarche sur le site, pilote du processus des plateforme d'expérimentation in vivo, mise en place de processus et procédures, gestion documentaire, auditeur interne, ...

- Assistant de prévention : suivi du Document Unique, responsable laser, veille réglementaire

Principales Formations professionnelles :

- **Expérimentation animale de niveau 1** (2007)

- **Formation chirurgie** (2012)

- **Formation Assistant de prévention** (2016)

Expérience de recherche :

- 2019 - 2022** **Chargé d'étude** (Hospices Civils de Lyon) : Directeur technique plateforme iXplora (in vivo eXploration Platform Auvergne Rhône-Alpes) et Responsable plateforme PIX (Platform for In vivo eXploration) INSERM U1060 Carmen (Lyon, responsable : Gabriel BIDAUX)
- 2017 - 2019** **Ingénieur de recherche** (Ezus/HCL) : Gestion de la plateforme d'exploration in vivo du laboratoire – chirurgies multi-organes et imagerie rongeur, IHU Opéra – INSERM U1060 (Lyon, Dir. : Hubert VIDAL)
- 2013- 2017** **Chargé d'étude** (Hospices Civils de Lyon) : Mise en place de la plateforme d'exploration in vivo – « Ischémie reperfusion cardiaque, rénale et cérébrale chez la souris », IHU Opéra (Lyon, responsable : Michel OVIZE)
- 2012-2013** **Assistant ingénieur** (Université) : « Ischémie-reperfusion cardiaque chez la souris », Carmen – eq.5 – INSERM U1060 (Lyon, responsable : Hubert VIDAL)
- 2010-2012** **Projet** (Post-doctorat) : « Étude du rôle du stress du réticulum endoplasmique dans l'action de PCSK-9 sur le récepteur aux LDLs », L'Institut du Thorax, INSERM U915 (Nantes, responsable : Philippe COSTET)
- 2005-2009** **Projet** : « Étude des mécanismes par lesquels les protéines exercent leur pouvoir anorexigène », laboratoire INSERM U855 (Lyon, Dir. : Gilles MITHIEUX)
- 2004-2005** **Stages pratiques du Master** : « Régulation nutritionnelle de la néoglucogenèse rénale : rôle clef des protéines alimentaires », laboratoire INSERM U449 (Lyon, Dir. : Gilles MITHIEUX)

Publications :

22 publications dont 2 en premier auteur.

Formation :

2009 **Doctorat** de physiologie métabolique à l'Université Claude Bernard Lyon1 (UCBL)

Langues : Anglais scientifique et technique : lu, écrit, oral perfectible

Informatique : MSOffice, swissprot, blast, SigmaPro, ImageJ, Prism, ...