

Fiche de poste : CDD Ingénieur-1 an pour le LabEx LERMIT

**Mission principale de l'agent :** Biologie Cellulaire et Biochimie. Participation à la conception et réalisation de tests cellulaires et biochimiques permettant l'identification de nouvelles molécules chimiques bioactives. Mise en place des procédures d'automatisation des tests réalisés en vue du criblage de banques de molécules chimiques.

**Activités principales :**

- Mettre en œuvre des procédés de production de cibles biologiques : culture de cellules myoblastiques et de cardiomyocytes primaires
- Mettre au point des procédés de mesure d'activités biologiques en vue de criblage de banques de produits chimiques : miniaturisation et automatisation de tests
- Analyser et traiter des données résultant des criblages et des tests cellulaires, archiver les connaissances obtenues en assurant la confidentialité.
- Faciliter l'interface entre les équipes du LERMIT associées au projet et notamment les plateformes de criblage.
- Gérer de façon prévisionnelle les besoins en consommables nécessaires à l'exécution des programmes.
- Tester les effets anti-hypertrophiques et antiarythmiques de molécules pharmacologiques par imagerie et électrophysiologie sur cardiomyocytes isolés, mesure de marqueurs sur cultures cellulaires, et mesure de la fonction contractile sur cœur isolé perfusé.

**Compétences requises :** Compétences en biologie cellulaire et biochimie, analyse de données par informatique (tableur, IC50, statistiques...), rigueur scientifique, goût pour l'innovation et la recherche appliquée, motivation pour le travail à l'interface biologie-chimie.

**Lieu :** Châtenay-Malabry.

**Contact :** Envoyer CV et lettre de motivation à :

Dr Catherine Brenner-Jan  
INSERM UMR-S 769  
Université Paris-Sud  
5 rue Jean-Baptiste Clément  
92296 Châtenay Malabry, France  
[catherine.brenner-jan@u-psud.fr](mailto:catherine.brenner-jan@u-psud.fr)