



université  
PARIS-SACLAY



LABORATOIRE  
BIOLOGIE DE  
L'EXERCICE POUR  
LA PERFORMANCE  
ET LA SANTÉ

## Recrutement sur contrat recherche 2022

Evry, 03 Février 2022

**Poste Ingénieur(e) d'études en expérimentation animale**  
**1 an renouvelable 1 fois**  
**1800 euros net/mois**

**Date prévisionnelle de prise de fonction : 07/03/2022**

### **Laboratoire et tutelles / Laboratory and tutelage :**

Laboratoire de Biologie de l'Exercice pour la Performance et la Santé (LBEPS)  
Université d'Evry-Paris Saclay et Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) du Service de Santé  
des Armées (SSA)

### **Equipe d'accueil :**

Nouvelle équipe de recherche Action Thématique Incitative du GENopole (ATIGE) qui vient d'être créée par Genopole Evry et avec la collaboration du cluster Grand Paris Sport.

Cette nouvelle équipe s'intéresse aux effets de différents exercices physiques adaptés sur modèles murins de dystrophies musculaires. Elle développe un programme de recherche préclinique qui se focalise sur l'étude des adaptations métaboliques systémiques et musculaires ainsi que sur l'étude des modifications cellulaires et moléculaires induites par des exercices de précision sur des muscles dystrophiques traités ou non par thérapie génique.

En étroite collaboration avec des équipes de recherche du Généthon et dans le cadre du développement de nouvelles approches de thérapies géniques, l'équipe ATIGE vise à comprendre les relations entre exercices physiques, adaptations métaboliques et efficacité des traitements. L'objectif à long terme est de mettre en place de nouvelles approches thérapeutiques combinatoires et/ou synergistiques dans la prise en charge clinique de patients atteints de dystrophies musculaires.

### **Profil de poste :**

La personne recrutée devra posséder une grande expérience dans le suivi, la gestion et l'expérimentation sur modèles souris et rats en lien avec la fonction neuromusculaire et le métabolisme énergétique. Il ou elle devra assurer :

- la mise en œuvre et l'application de protocoles d'exercices physiques sur modèles murins en utilisant différents appareillages dédiés et uniques : piscine, roue et tapis roulant.
- les évaluations fonctionnelles et physiologiques in vivo : comportement moteur, calorimétrie indirecte.
- assurer l'interface entre l'équipe de recherche et la plateforme de zootechnie.
- la mise en place des Bonnes Pratiques de Laboratoire dans le cadre de la création d'une nouvelle équipe de recherche.
- la mise en place de procédés respectant les réglementations en vigueur et les autorisations éthiques du projet.

Le ou la candidat(e) doit posséder un fort sens des responsabilités, doit savoir travailler en autonomie et doit faire montre d'une grande rigueur.

Enfin, le laboratoire est localisé sur l'Université d'Evry-Paris Saclay (Evry-Courcouronnes), où seront aussi

menées les approches cellulaires et moléculaires du projet. Les approches *in vivo* sur modèles animaux seront quant à elles menées à l'animalerie du site de l'IRBA (Brétigny-sur-Orge, 10 minutes en voiture d'Evry, 10 minutes de la gare RER C de Brétigny).

**Comment candidater :**

Envoyer par mail les pièces ci-dessous :

- Lettre de motivation
- CV complet
- 2 Lettres de recommandation

**Contact :**

Dr Olivier BIONDI

Equipe ATIGE, Exercices et Dystrophies musculaires

LBEPS, Université Evry-Paris Saclay

23 Boulevard François Mitterrand 91000 Evry-Courcouronnes

E-mail : [olivier.biondi@parisdescartes.fr](mailto:olivier.biondi@parisdescartes.fr)