

## CENTRE de RECHERCHE en MYOLOGIE

### OFFRE POSTDOCTORAL EN THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LA SMA

Le groupe "Biothérapies pour les maladies du motoneurone" (BOND) recherche un post-doctorant pour diriger un projet de recherche basé sur l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'amyotrophie spinale. Le projet comprend des études *in vitro*, sur des lignées cellulaires murines et humaines, l'analyse de biopsies humaines et des études *in vivo*, sur un modèle murin de la SMA. De plus amples détails seront fournis sur demande.

Le groupe BOND est situé dans le Centre de Recherche en Myologie, la Sorbonne-Université, l'INSERM U974 et l'Institut de Myologie (Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris); un environnement unique pour la recherche et le développement de thérapies innovantes pour les maladies neuromusculaires. Les candidats auront donc l'opportunité de travailler dans un contexte stimulant et enrichissant (voir <https://recherche-myologie.fr/?lang=en> ).

L'équipe se concentre sur l'étude de nouvelles biothérapies pour les troubles du motoneurone et a contribué à des découvertes fondamentales sur les approches de thérapie génique pour la SMA (Besse A., Mol Ther, 2020 ; Dominguez A., Human Mol Genet, 2011). Le projet actuel du laboratoire est axé sur l'étude des mécanismes altérés dans la maladie et impliqués dans la dégénérescence des motoneurones et des cellules musculaires.

Nous recherchons un scientifique (H/F) motivé(e) et créatif(ve) avec de l'expérience en biologie cellulaire, biologie moléculaire (cellules souches) et en manipulation *in vivo*. De l'expérience en épigénétique et en bio-informatique serait un avantage. Un historique de vos publications scientifiques et une bonne capacité à travailler dans un environnement collaboratif sont requis. Le poste est disponible pour un jeune scientifique motivé par des projets à l'interface entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée. La durée du poste est d'un an, renouvelable.

Veillez nous envoyer votre candidature accompagnée d'un CV, d'une lettre de motivation, d'un bref résumé de vos recherches passées et les noms d'au moins deux références.

Contact: [p.smeriglio@institut-myologie.org](mailto:p.smeriglio@institut-myologie.org)