

GENETHON, leader dans le développement de médicaments de thérapie innovante, en particulier de thérapie génique pour les maladies rares, est une structure qui intègre recherche, développement préclinique et clinique grâce notamment à ses plateformes de pointe. Ses activités de recherche sont soutenues par l'Inserm.

Dans le cadre du projet « Développement de nouvelles technologies d'édition du génome pour le traitement de la maladie musculaire de Duchenne », GENETHON recrute :

### **UN CHERCHEUR POST DOCTORANT (H/F)**

#### **LE PROJET**

La dystrophie musculaire de Duchenne (DMD) est une des maladies neuromusculaires génétiques les plus fréquentes dans le monde qui affecte 1 dans 3500 jeunes garçons. La majorité des patients DMD perdent la marche tôt et développent graduellement une hypertrophie cardiaque –provoquée par une grave fibrose myocardique, entraînant le décès du patient en général entre 20 et 30 ans. Notre objectif est de trouver une stratégie alternative d'édition du génome pour traiter tous les patients quel que soit le génotype. Le chercheur postdoctoral mènera la construction, caractérisation et l'usage de la technologie CRISPR/Cas9 *in vitro* dans des cellules musculaires de patients sains et DMD et *in vivo* sur des modèles de souris.

#### **LA MISSION**

Sous la supervision du responsable de Laboratoire, vous concevez, planifiez et menez les études associées au projet, en collaboration avec différentes équipes internes et externes.

A ce titre, vous :

- Concevez et menez des études du programme
- Définissez les stratégies de développement et écrivez des protocoles à mettre en œuvre,
- Analysez et interprétez les résultats,
- Rédigez des rapports et des articles scientifiques,
- Préparez des présentations scientifiques (internes/externes),
- Adhérez à la réglementation et aux standards en termes de qualité et sécurité.

#### **VOTRE PROFIL**

Titulaire d'un Doctorat en biologie/biotechnologie/génétique, vous avez de solides compétences en biologie cellulaire et moléculaire, vous êtes intéressé(e) par la recherche translationnelle sur les maladies génétiques rares, vous avez de bonnes références et à votre actif un grand nombre de publications (au moins une comme premier auteur), votre anglais est excellent. Maximum 3 années de post-doctorat.

Vous faites preuve des qualités suivantes : enthousiasme, créativité, esprit d'équipe, autonomie, esprit critique, sens de l'organisation, rigueur.

**Poste en CDD de 3 ans**, Basé à Evry (91), à pourvoir début janvier 2019

Pour postuler, merci d'envoyer votre candidature, **en anglais**, à [ipostdoc@genethon.fr](mailto:ipostdoc@genethon.fr), sous forme **d'un PDF unique portant** (l'envoi de plusieurs documents ne sera pas pris en compte) la **référence 2018-IPD-003** avec :

- Une lettre de motivation
- Un CV incluant un résumé de vos recherches
- La liste de vos publications et communications
- Les noms de 2 ou 3 personnes de référence qualifiées pour vous fournir une lettre de recommandation.

La date limite de réception des candidatures est fixée **au 15 septembre 2018**.