

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 d'un programme sur les dystrophies musculaires, GENETHON initie un projet d'édition du génome par la technologie CRISPR/Cas9 pour des gènes de grande taille, avec un focus particulier sur la titine et pour lequel il recrute :

UN CHERCHEUR POST DOCTORANT (H/F)

LE PROJET

La dystrophine et la titine sont deux protéines dont les mutations conduisent à des dystrophies musculaires. La grande taille des gènes correspondant complique les approches classiques de thérapie génique. Pour dépasser cette contrainte, ce projet vise à développer de nouveaux outils à visée thérapeutiques basés sur la technologie CRISPR/Cas9 sous ces différentes formes et ce, sur des modèles de cellules pluripotentes induites et modèles murins.

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 projet
- 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 des publications de haut niveau, votre anglais est excellent, vous avez effectué au maximum 3 années de post-doctorat. Une expérience dans la technologie d'édition du génome est souhaitable.

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

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, sous forme **d'un PDF unique** (l'envoi de plusieurs documents ne sera pas pris en compte) portant la **référence 2018-IPD-001**. Le document comprendra 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**.