



ksilink

Poste de technicien de recherche dans l'équipe Early Discovery & Technology Development à Ksilink

Localisation : Strasbourg, France

Date de début : dès que possible

Contrat : CDI à temps plein

A propos de Ksilink

Située à Strasbourg, Ksilink est une organisation de recherche issue d'un partenariat public-privé avec une forte inspiration entrepreneuriale. Fondée en 2014 et soutenue par Sanofi et l'Inserm, notre objectif est de combler l'écart entre la recherche académique et l'industrie pharmaceutique. Aujourd'hui, Ksilink est un réseau dynamique de biotechs, d'industries pharmaceutiques et de partenaires académiques, et dispose de plus de 5 plateformes permettant de mener à bien des projets de recherche en *drug discovery* extrêmement innovants.

La plateforme opérationnelle de Ksilink combine des technologies uniques pour la modélisation de maladies à partir de cellules dérivées de patients et le développement d'essais avec une méthode de *drug discovery* de pointe basée sur l'imagerie. Nos essais cellulaires ainsi que nos capacités en termes de criblage à haut contenu et de solutions d'analyse d'images automatisée (approches multiparamétriques, *machine learning* et intelligence artificielle) permettent la génération de traitements « first-in class » pour les maladies neurologiques et musculaires.

Description du poste

Ksilink est à la recherche d'un candidat diplômé et expérimenté en biologie de neurones, cellules de la microglie, cardiomyocytes ou cellules du muscle squelettique dérivées d'iPSC pour intégrer son équipe d'*Early Drug Discovery*. En collaboration avec les équipes de Criblage à Haut Contenu et d'Analyse d'images, l'équipe de *Early Drug Discovery* développe et adapte les modèles de maladie aux applications de criblage pour le *drug discovery*.

Ce poste de technicien de recherche est une excellente opportunité d'enrichissement de carrière et de formation pour les candidats intéressés par la

recherche translationnelle, mais aussi d'épanouissement dans un environnement international.

Le candidat rejoindra une équipe multidisciplinaire de scientifiques expérimentés en développement d'essais, en criblage à haut contenu et à haut débit, en gestion de composés, en ingénierie d'automatisation ainsi qu'en bioinformatique.

Le candidat sélectionné aura l'occasion de s'épanouir dans un environnement hautement innovant, dédié aux aspects essentiels de la pluripotente humaine ainsi qu'à la différenciation de lignées cellulaires à l'aide de technologies de pointe. Il/elle effectuera la validation de modèles de maladie dérivés de cellules iPSC de patients pour les neurones, la microglie, les myoblastes et les cardiomyocytes.

Responsabilités principaux

Le candidat, bien que supervisé par les chefs de projets, devra faire preuve d'autonomie. Ses principales responsabilités inclueront :

- La réalisation d'expériences standards ainsi que la résolution des problèmes en effectuant les contrôles adaptés ;
- La conduite d'analyse d'images ;
- Le maintien écrit des procédures de laboratoires précises ;
- Le *reporting* régulier concernant les résultats d'expériences ;
- La lecture de revues de littérature scientifique ;
- La conception expérimentale de base, toujours sous la supervision du manager et/ou du chef de projet.

Qualifications recherchées

Le candidat doit être diplômé d'un diplôme d'études supérieures (Bac +2/+4) en biologie moléculaire, en biologie cellulaire, en biochimie ou dans une discipline apparentée.

Sont encouragés à postuler les candidats avec une solide expérience en biologie cellulaire et physiologie cellulaire d'au moins un des modèles décrits ci-dessus. Une expérience en immunofluorescence, en microscopie ainsi qu'en manipulation d'images sont un plus.

Un bon niveau d'anglais écrit et oral est requis.

Une expérience (ou un intérêt particulier) en criblage phénotypique serait un atout.

Le candidat doit être capable de travailler en équipe, mais aussi dans un environnement international, interactif et dynamique. Il/elle doit avoir envie d'apprendre vite et d'utiliser de nouvelles technologies. Il/elle doit avoir d'excellentes compétences en communication (écrite, orale et de présentation), que ce soit dans un contexte de tête-à-tête ou de réunion. Enfin, le candidat doit être minutieux et efficace grâce à une bonne gestion du temps.

Conditions de travail au sein de Ksilink

- Une rémunération attractive incluant une complémentaire santé, un plan d'intéressement ainsi que des tickets restaurant ;
- L'opportunité d'enrichir et de développer sa carrière dans un environnement professionnel stimulant, favorisé par sa culture *start-up* ;
- Une équipe remarquable et internationale de scientifiques motivés par l'innovation en matière de santé ;
- Un lieu de travail très proche du centre de Strasbourg, à la frontière avec l'Allemagne

Les candidats intéressés peuvent envoyer leur CV, lettre de motivation, coordonnées et/ou références à contact@ksilink.com