



Poste d'Assistant(e)de recherche dans l'équipe criblage phénotypique à Ksilink

CDI, temps plein

A propos de Ksilink

Ksilink utilise une combinaison unique de modélisation de maladies humaines dérivées de cellules de patients avec des technologies de découverte basées sur l'imagerie de pointe. Ksilink développe des solutions de criblage phénotypique à haut contenu et d'analyse intelligente des données (approches multiparamétriques, apprentissage automatique et IA). Notre objectif est de contribuer à la mise au point de traitements innovants "first-in-class" pour les maladies musculaires et neuronales, pour le succès de notre propre pipeline et pour soutenir nos clients.

Ksilink est une association de recherche publique-privée créée en 2014. Parmi ses membres, on compte Sanofi, l'Inserm, l'université de Strasbourg, la faculté de médecine de Mannheim, l'Université de Heidelberg, le Centre allemand de recherche sur le cancer (DKFZ), l'association de patients AFM-Téléthon, et d'autres.

Description du poste

Ksilink recherche des candidats qualifiés ayant une expertise dans le domaine du criblage phénotypique utilisant des modèles cellulaires. Une expertise dans les applications à moyen et haut débit serait un plus.

Ce poste d'assistant de recherche offre d'excellentes opportunités de développement de carrière et de formation pour les personnes qui s'intéressent à la recherche ainsi qu'aux activités translationnelles. Les candidats encouragés à postuler sont ceux ayant de solides connaissances en culture cellulaire et biologie cellulaire, désireux d'apprendre comment mener un projet phénotypique à l'aide de stations de criblage semi-automatiques et entièrement automatisées, ouverts à l'analyse d'images (niveau de base). Une expérience en microscopie à fluorescence et en automatisation de laboratoire sont un atout.

Le candidat sélectionné rejoindra une équipe multidisciplinaire de scientifiques innovateurs experts en développement de tests, criblage à haut débit et à haut contenu, gestion des composés, ingénierie de l'automatisation, bio-informatique et en chimie médicinale. Il/elle participera à l'adaptation et au transfert de tests et réalisera des tâches de criblage et de profilage pharmacologique. Les

activités du poste consistent notamment au soutien des équipes responsables du développement d'essais.

Tâches et responsabilités

- Réaliser l'adaptation des essais cellulaires à l'HTS ;
- Réaliser des expériences pour tester les hypothèses et les validations ;
- Établir les procédures opérationnelles normalisées du pipeline de criblage ;
- Collecter, analyser et interpréter les données issues des expériences ;
- Cribler et profiler le modèle développé sur un équipement de criblage à haut débit de pointe ;
- Gérer les composés chimiques à l'aide d'un pipetteur de liquides acoustique de pointe ;
- Tenir à jour les registres d'inventaire des équipements et des fournitures de laboratoire et commander de nouvelles fournitures si nécessaire ;
- Tenir les registres d'expériences dans les cahiers de laboratoire ;
- Communiquer les résultats expérimentaux, analyser la littérature et participer à la conception expérimentale de base avec l'aide du superviseur ou du chef de projet ;
- Respecter les procédures de sécurité lors de la manipulation de produits chimiques ou de matières dangereuses dans les laboratoires ;

Qualifications

Les candidats doivent être titulaires d'une licence (Bac+3) en biologie cellulaire, biochimie ou dans un domaine connexe, avec 2 à 3 ans d'expérience.

Les candidats idéaux ont un esprit d'équipe et la capacité de travailler dans un environnement interactif et dynamique. Ils doivent être motivés à apprendre rapidement, utiliser de nouvelles technologies et être familiers des méthodes. Ils doivent posséder d'excellentes compétences en matière de communication (verbale, écrite et présentation), tant en tête-à-tête qu'en groupe.

Un niveau d'anglais minimum B1 est obligatoire. Les candidats idéaux doivent également avoir le sens du détail et maîtriser la gestion du temps.

Que peut-on attendre de Ksilink ?

- Des opportunités de développer votre carrière dans un environnement professionnel dynamique et passionnant, avec une culture ouverte ;
- Une équipe exceptionnelle et motivée de scientifiques internationaux spécialisés dans l'innovation dans le domaine de la santé ;

Job Description

- Une rémunération attrayante comprenant une assurance, un plan d'intéressement et divers avantages (tickets restaurant, activités sportives et culturelles, transports en commun) ;
- Situé à Strasbourg, à la frontière avec l'Allemagne, et à 5 min à vélo du cœur de la ville. Strasbourg a récemment été élue ville française la plus attractive !

Les candidats doivent envoyer leur lettre de motivation et leur CV à contact@ksilink.com