



Servier est un groupe pharmaceutique international dont le siège se trouve à Suresnes (France), gouverné par une Fondation (FIRS, Fondation Internationale de Recherche Servier), et dont la vocation est d'être engagé pour le progrès thérapeutique au bénéfice des patients. S'appuyant sur une solide implantation géographique et un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2020 réalisé dans 150 pays, Servier emploie 22 500 personnes dans le monde. Le groupe Servier est un acteur de tout premier plan au niveau mondial dans le domaine de la cardiologie et a pour ambition de devenir un acteur reconnu et innovant en oncologie. Sa croissance repose sur un engagement constant dans les maladies cardiovasculaires et du métabolisme, l'oncologie et les maladies immuno- inflammatoires et neurodégénératives.

Le Pôle de Médecine Translationnelle a pour missions de faire le lien entre les phases précliniques et cliniques et de s'appuyer sur des biomarqueurs pour prendre des décisions afin d'accélérer l'entrée en phase de développement et d'augmenter les chances de succès à chaque étape du développement. Au sein de ce pôle, dans le département de Quantitative Pharmacology, regroupant la Biostatistique Biomarqueurs, la bioinformatique et la pharmacométrie, nous recherchons un(e) :

BIOSTATISTICIEN BIOMARQUEURS SENIOR (H/F)

Missions:

Au sein de l'équipe de biostatistiques biomarqueurs, vous serez responsable de la stratégie de collecte, d'analyse et d'interprétation des données, sur un ensemble de projets en oncologie dans des stades de fin de recherche ou de début de recherche clinique. Vous travaillerez en étroite collaboration avec les autres métiers de la recherche translationnelle (incluant responsables biomarqueurs, cliniciens, pharmacologues, biologistes, bio-informaticiens ...) dans le domaine de l'oncologie afin d'accélérer le développement de nouveaux médicaments par l'utilisation de biomarqueurs.

En étant le statisticien expert sur les biomarqueurs vous aurez l'opportunité d'influencer significativement la médecine translationnelle et d'accompagner au développement de tests diagnostics compagnons.

Sur un ensemble de projets vous aurez la responsabilité de :

- Participer activement à la stratégie biomarqueurs du projet afin d'identifier les biomarqueurs les plus pertinents et d'assurer que le design de l'étude permette d'atteindre les objectifs biomarqueurs.
- Participer aux autres aspects translationnels du projet (sélection des indications et proposition de combinaison) grâce à l'analyse de données omics.
- Mener tous les aspects statistiques liés aux biomarqueurs dans le projet :
 - o Proposer et implémenter des méthodes statistiques ou computationnelles innovantes pour divers biomarqueurs ciblés ou en grande dimension.
 - o Coordonner les analyses statistiques externalisées à nos partenaires et interpréter les résultats
 - o Participer au développement d'outils de visualisation des données biomarqueurs et omics pour les chercheurs.
 - o Promouvoir et implémenter des approches de machine learning. (ex. clustering, forêts aléatoires, régression pénalisée, ...) sur données omics.
- Partager les résultats avec les équipes translationnelles et s'assurer de leur interprétation dans les communications externes ou internes ainsi que dans les documents réglementaires.
- S'assurer de la cohérence entre les projets sur les points précédents et lancer des initiatives en termes de process ou d'analyse de données bénéfiques à un ensemble de projet
- Contribuer à la veille scientifique et au développement méthodologique de l'équipe autour de l'analyse des données omics et biomarqueurs, en lien avec la communauté scientifique, via la participation à des conférences, publications, collaborations.
- Participer au développement collaboratif de packages R sur l'analyse des données omics avec l'équipe.
- Développer d'excellentes relations de travail avec les équipes translationnelles, les statisticiens cliniques et métiers reliés.

Profil:

Thèse ou master en biostatistiques/bioinformatique avec au moins 4 ans d'expérience dans l'industrie pharmaceutique ou les biotechnologies, de préférence en oncologie ou en analyse de données omics.

Compétences techniques :

- Expertise en méthodes statistiques en grande dimension (machine learning, statistiques multivariées, ...) en plus des méthodologies statistiques usuelles
- Une bonne connaissance des diverses données OMICS et de l'expérience dans leur analyse
- Une expérience en développement clinique (BMK based design, ou CDx seraient un plus), de préférence en oncologie
- Bonne pratique du logiciel R (Python serait un plus)
- Un bon niveau d'anglais est exigé

Compétences relationnelles :

- Fort intérêt pour les aspects scientifiques et technologies des projets, et capacités à vulgariser les résultats à des non-statisticiens.
- Capacité à contribuer aux discussions stratégiques sur les projets au-delà de son expertise principale
- Fort esprit d'équipe et capacité à construire des très bonnes relations de travail avec une équipe multidisciplinaire

Nous garantissons un développement professionnel continu afin de mener à bien l'ensemble des missions confiées et un parcours d'intégration vous permettra de mieux connaître vos partenaires internes.

Vous voulez intégrer une équipe très dynamique et collaborative dédiée à la mise en oeuvre de la médecine personnalisée dans le développement de médicaments ? Cette offre est pour vous !

Si vous êtes intéressé(e) par ce poste en CDI basé à Suresnes/Saclay, merci d'adresser votre dossier de candidature (CV et lettre de motivation), à Chloé Pothier à l'adresse mail suivante : chloe.pothier@servier.com