Chercheur postdoctoral / Chef de projet
en Analyse Computationnelle / Bio-informatique pour la découverte de nouvelles cibles et approches thérapeutiques pour les maladies hépatiques en utilisant le séquençage ARN sur cellule unique.

Un poste de chercheur postdoctoral / chef de projet est ouvert à l'Institut de Recherche sur les Maladies Virales et Hépatiques (Université de Strasbourg / Unité Inserm U1110, directeur : Pr. Thomas F. Baumert) et au Laboratoire d'Excellence HepSYS à Strasbourg, France. L'institut est situé sur le campus de l'Hôpital Civil, ayant accès aux infrastructures de pointe dans un environnement scientifique internationalement reconnu.

La thématique principale de l'Institut est l'étude des circuits biologiques impliqués dans les maladies hépatiques avec pour objectifs l'identification et le développement de nouvelles approches préventives et curatives pour les maladies hépatiques chroniques incluant le cancer du foie. (Eller et al. Nat. Commun. 2020, Aizarani et al. Nature 2019, Lupberger et al. Gastroenterology 2019, Hamdane et al. Gastroenterology 2019, Haqshenas et al. Nature Commun. 2017, Verrier et al. Cell Rep. 2016, Nakagawa et al. Cancer Cell 2016, Mailly et al. Nature Biotechnol. 2015; Majzoub et al. Cell 2014; Chung & Baumert N. Engl. J. Med. 2014).

Ce que nous offrons
Le candidat sélectionné dirigera un projet de pointe qui a pour but de découvrir les mécanismes moléculaires sous-jacents aux maladies hépatiques et au cancer du foie. De plus, le candidat aura comme objectif d'identifier de nouvelles stratégies thérapeutiques à l'aide de modèles animaux et en utilisant des approches de bio-informatique intégrative pour le séquençage ARN sur cellule unique, d'épigénétique et de protéomique. Nous offrons la possibilité de travailler dans un environnement très dynamique et international, avec des collaborations de haut niveau avec l'Université, l'Hôpital et l'industrie. Nous offrons une rémunération compétitive et des opportunités de carrière à long terme, notamment via les concours Inserm.

Profil
Vous êtes docteur (PhD ou MD) avec une forte expérience en biologie cellulaire, ou en analyse computationnelle / bio-informatique, illustrée par de solides publications et vous êtes habitué au travail en environnement international. Vous avez d'excellentes capacités de communication en anglais (écrit / oral).

Pour postuler, merci d'envoyer un CV, une lettre de motivation ainsi que trois références au Dr. Joachim Lupberger (Joachim.Lupberger@unistra.fr) ainsi qu'au directeur de l'Institut, Prof. Thomas Baumert (Thomas.Baumert@unistra.fr).