

Recrutement d'un post-doc au sein du Laboratoire Génomique, Bioinformatique, et Chimie Moléculaire du Cnam.

Le Laboratoire :

Le Laboratoire GBCM est un Laboratoire de recherche en génomique et bioinformatique qui explore l'étiologie moléculaire des maladies humaines. Le Laboratoire a notamment développé le logiciel Shape-IT très largement utilisé pour le phasage des génomes diploïdes et a été un précurseur des études GWAS dans le SIDA et d'autres maladies humaines. Actuellement le focus de l'équipe est la recherche d'associations génétiques dans l'infection par le virus Chikungunya et ses séquelles cliniques, le vieillissement, et les maladies psychiatriques, pour mieux comprendre ces maladies.

Le projet :

Nous recherchons un chercheur de niveau post-doctoral qui a un fort background en génomique humaine qui connaît parfaitement les méthodologies de recherche d'association génétique sur le génome-entier (GWAS sur données de puce/NGS) et qui maîtrise les techniques et logiciels de traitement des données génomiques et de statistique génétique pour identifier ces associations. Sur le plan opérationnel, une forte compétence en informatique avec capacité de programmation (C, C++, python, R) et capacité à administrer les serveurs de l'équipe est nécessaire. Un intérêt et une compétence pour l'interprétation biologique des résultats est souhaitable.

Le but sera de participer aux projets du Laboratoire et exploiter les données disponibles pour étudier des pathologies humaines notamment l'infection par le virus Chikungunya ou le vieillissement.

Début du contrat :

Le début du contrat est prévu pour le 1^{er} Janvier ou le 1^{er} Février 2020.

Durée du poste :

Minimum un an, renouvelable annuellement, au moins 2 fois (total 3 ans)

Le site :

Le Laboratoire fait partie du Conservatoire National des Arts et Métiers situé dans le 3^{ème} arrondissement au métro Arts et Métiers.

Contact :

Pr Zagury, envoyer CV + lettre d'accompagnement à zagury@cnam.fr, tel : 01 58 80 88 20.