

Position postdoctorale disponible
31 Octobre 2011

Le Groupe de Recherche Najmanovich (NRG) est présentement à la recherche d'un postdoc pour un projet de criblage virtuel à haut débit pour modeler et inhiber des cibles ARN bactériennes essentielles. Le projet est bien subventionné et implique le groupe NRG, un groupe de chimie médicinale, un groupe de recherche sur l'ARN et un groupe de recherche en microbiologie. Le projet a un bon potentiel de générer des brevets.

L'axe principale de recherche du groupe NRG se trouve au niveau de la reconnaissance moléculaire et du développement d'outils innovateurs pour comprendre la fonction protéique à partir de la structure et d'appliquer ces connaissances en criblage virtuel à haut débit en combinant la biologie des systèmes, la bioinformatique, chémoinformatique et la biologie computationnelle.

Nous avons la chance d'avoir un laboratoire computationnel ainsi qu'un laboratoire expérimental. Nous avons accès au superordinateur Mammouth de l'Université de Sherbrooke, à notre propre ordinateur 384-core linux ainsi qu'une puissante grille computationnelle (en constante croissance) afin de performer des simulations d'arrimage.

Notre groupe comprend actuellement 6 étudiants gradués et 2 assistants de recherche (expérimentale). Nous sommes situés à la faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Sherbrooke est situé à environ 1h30 à l'est de Montréal et 3h30 au nord de Boston. Sherbrooke est majoritairement une communauté francophone, mais une personne anglophone peut facilement s'adapter à la ville. Sherbrooke est une ville verte avec une population de près de 200 000 personnes avec 2 Universités, 3 collèges et à proximité d'espaces verts et stations de skis.

Pour plus d'information, veuillez envoyer:

- Un C.V.
- Une liste de références
- Une liste de publications

À: Rafael Najmanovich (rafael.najmanovich@usherbrooke.ca)