

Centre International de Recherche en Infectiologie
INSERM U1111 – CNRS UMR5308
Equipe Pathogénie des Staphylocoques
Faculté de médecine Laennec
7 rue Guillaume Paradin
69008 LYON



Offre d'emploi

Ingénieur – Bio-informatique et génétique bactérienne

Un contrat d'ingénieur en bioinformatique d'une durée de 24 mois est disponible au sein du Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI, Lyon), dans l'équipe « Pathogénie des staphylocoques », dirigée par le Pr François Vandenesch.

La personne recrutée sera en charge de :

- Mettre en place les outils de bio-informatique nécessaires à l'analyse des données NGS : WGS, RNAseq et Tnseq
- Conduire les analyses de données
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports techniques ou de présentations orales
- Gérer le stockage et la sauvegarde des données. Mise en place d'une base de données.
- Favoriser l'interface entre les partenaires biologistes et bio-informaticiens du projet.
- Organiser la veille scientifique et technologique

La personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec les autres ingénieurs bio-informaticiens de l'équipe et du service BIBS (Bio-Informatique et Bio-Statistiques) du CIRI, ainsi qu'avec les chercheurs de l'équipe.

Compétences recherchées:

- Très bonnes compétences et expériences dans le domaine de l'analyse des données de séquençage haut débit en général.
- Très bonne maîtrise des langages de programmation couramment utilisés (Python, Perl, R, C/C++)
- Maîtrise de l'environnement Unix/Linux
- Maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- Autonomie, savoir travailler en équipe, sens de l'initiative et de l'observation, capacité d'interagir avec des personnes ayant différentes compétences (biologie, biostatistique, médecins, etc).

Durée du contrat : 24 mois

Recrutement : premier semestre 2017

Contact :

Envoyer CV, Lettre de motivations et nom de 2 référents à

Karen Moreau (karen.moreau@univ-lyon1.fr) et François Vandenesch (francois.vandenesch@univ-lyon1.fr)