



Intitulé du poste : Ingénieur Informatique/Bioinformatique Big Data

Contexte : La ligue Nationale contre le Cancer est le premier financeur associatif et indépendant de la recherche contre le cancer en France. Elle finance et pilote un programme national de recherche en génomique des cancers appelé « Cartes d'Identité des Tumeurs® » (CIT) (<http://cit.ligue-cancer.net>), axé sur la médecine génomique et s'inscrivant de plain-pied dans le Big Data.

Profil recherché : Titulaire d'un titre d'ingénieur ou Master 2 (informatique/bio-informatique) ayant 5 ans d'expérience minimum et idéalement, une expérience réussie dans le déploiement d'une architecture de calcul à haute performance, pour la parallélisation de calculs.

Missions : Le poste proposé est à l'interface entre l'informatique et la bio-informatique. Les missions principales sont les suivantes :

- Mettre en place et gérer un système de calcul à haute performance (HPC) sous Linux,
- Assurer le support bioinformatique pour une équipe de 8 chercheurs (tester / installer / optimiser / développer des scripts ou pipelines bioinformatiques ; tenir à jour les données de référence sur le génome humain),
- Prendre en charge la pré-analyse de données de séquençage (NGS),
- Développer des solutions web simples (ex. Shiny).

Compétences techniques requises (ou appréciées):

- Connaissance des distributions Linux (RedHat / CentOS),
- Déploiement d'un système d'ordonnancement et de gestion de ressources (SLURM / PBS Pro / LSF),
- Bonne culture Open Source,
- Langages de script : R (indispensable), Shell, Python,
- *Connaissance des technologies web: HTML/CSS/JAVA/J2EE/XML/JSON et PHP/MySQL,*
- *Connaissance du système de gestion de versions svn.*

Qualités indispensables :

- Maîtrise de l'anglais technique,
- Autonomie, rigueur, capacité à travailler en équipe, et force de proposition,
- Goût et capacité pour la découverte et la prise en main de nouvelles solutions technologiques.

Les plus du poste : Le programme CIT offre la possibilité d'évoluer dans un environnement scientifique de haut niveau, ouvert à des évolutions technologiques très porteuses (médecine génomique, Big Data). La philosophie de l'équipe est basée sur l'écoute, l'ouverture et un engagement profond au service de la cause des malades atteints de cancer.

Nature du Contrat : CDI/35h, Statut cadre.

Date d'entrée en fonction : 1^{er} septembre 2017.

Salaire et avantages: salaire attractif, tickets restaurants, CE et mutuelle.

Localisation du poste : siège de la Ligue Nationale Contre le cancer, 14 rue Corvisart, 75013.

Contact : Merci d'envoyer votre CV et une lettre de motivation à contact-cit@ligue-cancer.net.

Comme tous les postes de l'Association, ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.