

Poste d'informaticien·ne

L'institut de Duve (UCLouvain) à Bruxelles recherche un·e informaticien·ne à temps plein pour un contrat à durée indéterminée. Vous rejoindrez le groupe du Professeur Miikka Vikkula, le laboratoire de génétique moléculaire humaine (GEHU), dans un environnement de recherche biomédicale multidisciplinaire. Le groupe travaille sur la génétique des maladies rares et de certains cancers, en utilisant des technologies de pointes telles que le séquençage à haut débit. Ces technologies produisent d'énormes quantités de données, qui doivent aujourd'hui être analysées via la bioinformatique, en plus des manipulations en laboratoire.

Votre occupation principale sera de développer un LIMS (Laboratory Information Management System) pour le laboratoire, tout en aidant notre bioinformaticien dans du développement informatique et des tâches de routine.

Vos responsabilités

- Développer et maintenir un LIMS pour gérer les patients, échantillons et résultats dans le laboratoire.
- Transférer, formater et importer les données de séquençage dans notre base de données.
- Développer et maintenir des applications personnalisées / spécialisées pour nous ou d'autres laboratoires de l'institut, afin de répondre à des problèmes ou effectuer des analyses ponctuelles, ou encore d'automatiser certaines tâches ou processus.
- Participer à l'administration du cluster de calcul de l'institut (gestion des utilisateurs, backups, installation et mises à jour de logiciels, organisation du stockage, ...)

Vos compétences et connaissances

- Bachelier ou master à orientation informatique (désiré)
- Bonne connaissance d'un langage de programmation de haut niveau, de préférence Java (important)
- Connaissance des bases de données relationnelles, de préférence MySQL (important)
- Expérience en développement web, *e.g.* JavaScript, PHP, HTML5 (désiré)
- Expérience avec R et/ou un langage de script (Python, Perl, Ruby) (désiré)
- Expérience en High Performance Computing (désiré)
- Maîtrise des systèmes d'exploitation Unix (désiré)
- Expérience avec l'analyse de données omics (optionnel)
- Expérience en « big data », *e.g.* écosystème Hadoop (optionnel)
- Bon niveau en français et en anglais (désiré)

Votre profil

- Vous êtes capable de travailler de façon autonome, aussi bien qu'en équipe.
- Vous êtes rigoureux·se et organisé·e.
- Vous avez d'excellentes compétences logiques, analytiques et conceptuelles.
- Vous voulez rejoindre une équipe de recherche multidisciplinaire.
- Vous voulez appliquer et partager votre maîtrise de l'outil informatique dans un environnement de recherche académique.
- Vous êtes intéressé·e par la biologie médicale, en particulier la génétique, et vous avez soif d'apprendre et de comprendre d'autres domaines que votre spécialité.

Si vous êtes intéressé·e, merci d'envoyer votre CV détaillé ainsi qu'une lettre de motivation par email à Raphaël Helaers (raphael.helaers@uclouvain.be). Seules les personnes au profil adéquat seront contactées pour une interview. Le poste est disponible immédiatement et restera ouvert jusqu'à occupation.