

Scientifique R&D et production (expert) – Bio-informaticien (H/F/X)

Service de génétique - 2023-165

Votre mission

- Vous développez des outils bioinformatiques NGS pour le diagnostic.
- Vous proposez des plans de validation pour les analyses génétiques.
- Vous aidez à l'implémentation des plans de validation et à la revalidation des pipelines bioinformatiques d'analyses génétiques accréditées (ISO15189:2012).
- Vous travaillez sur l'infrastructure HPC dédiée du CHU (SLURM ; 500+ cores).
- Vous développerez des outils faisant appel à plusieurs langages de programmation
- Vous créez et maintenez des bases de données ad-hoc.
- Vous rédigez les Standard Operating Procedures (SOPs) des process bioinformatiques.
- Vous préparez les manuscrits/publications liés à vos développements.

Nous vous proposons

- Un emploi à durée déterminée jusque fin février avec prolongation jusque fin 2024 sous réserve de confirmation budgétaire, à temps plein (38h/sem.) avec engagement dès que possible, sur le site du Sart Tilman. Possibilité de reconduction.
- Une rémunération à partir de :
  - 3.943,57 € bruts mensuels (échelle IFIC17) : si licence ou master.
  - 4.333,89 € bruts mensuels (échelle IFIC 18) : si doctorat.

  \+ valorisation d'expérience professionnelle (renseignements personnalisés sur demande au service recrutement).
- 30 jours de congés payés, 14 jours fériés, jours de congés supplémentaires en fonction de l'âge ; des chèques repas de 4,5€ ; un tarif réduit aux restaurants d'entreprise ; l'exonération du ticket modérateur sur les consultations et actes techniques ; intervention employeur de 80% sur l'abonnement TEC/ SNCB ; des avantages commerciaux, la possibilité de télétravail.

Votre profil

- Vous êtes titulaire d'un master et/ou d'un doctorat dans un domaine scientifique (idéalement en bioinformatique).
- Vous démontrez une expérience de 2 à 5 ans d'expérience réussie dans le domaine de la Génomique (WES, WGS).
- Vous maitrisez l'anglais professionnel et scientifique.
- Vous maîtrisez plusieurs langages de programmation parmi : Python, Go, R, Perl, Bash.



- Vous démontrez de solides compétences en génétique et en statistiques.
- Vous êtes capables d'expliquer des concepts et méthodes statistiques complexes à des non-statisticiens ; vous avez de bonnes capacités de communication.
- Vous savez effectuer une veille scientifique régulière en bioinformatique ; vous savez identifier les publications clefs pour solutionner des problèmes ouverts.
- Vous êtes en capacité de comprendre de nouvelles méthodes statistiques innovantes.
- Vous êtes rigoureux(se) et vous avez le goût pour la reproductibilité des analyses en sciences.
- Vous savez travailler en équipe et vous savez vous adaptez lorsque vous êtes au contact de personnes issues de plusieurs disciplines ; vous avez de bonnes capacités interpersonnelles.
- Vous savez faire preuve d'autonomie et d'une bonne organisation lorsque des projets vous sont confiés.
- Vous avez de très bonnes capacités de rédaction.

Votre positionnement

- Le CHU de Liège est un hôpital public qui compte, au sein de ses services médicaux et de support, plus de 6000 collaborateurs, actifs sur 10 sites en région liégeoise.
- Le service de génétique regroupe 6 services/secteurs placés sous l'autorité d'un médecin, responsable de service, le Professeur Vincent Bours et occupant +/- 86 agents. Le laboratoire pour lequel vous êtes engagé occupe trois bioinformaticiens, deux doctorants.

Pourquoi nous rejoindre?

- Vous voulez intégrer une institution qui assure un service à la collectivité, dans la dynamique d'amélioration continue d'un hôpital universitaire.
- Vous recherchez un environnement collaboratif, dans un organisme public qui vous garantit un emploi stable et un équilibre vie privée-vie professionnelle.

Comment postuler?

- Créez votre compte et/ou enregistrez-vous en ligne sur www.chuliege.be/emplois (référence 2023-165), en joignant CV et lettre de motivation, diplôme, copie R/V de votre carte d'identité.
- Ne tardez pas, votre candidature doit nous parvenir pour **8 novembre 2023 au plus tard**.



Contacts ?

- Votre contact dans le service pour davantage d'informations sur la fonction : Dr Leonor Palmeira – Bio-informaticienne - lpalmeira@chuliege.be – 04/323.13.80
- Votre contact au service de recrutement : Olivia Pinet – olivia.pinet@chuliege.be – 04/323.84.99

Suivi de votre candidature

Toutes les candidatures font l'objet d'une réponse.

Si l'examen de votre CV est concluant, vous serez invité(e) à présenter :

- Un entretien de présélection (par téléphone, par visio-conférence ou en nos bureaux) en fonction du nombre de candidatures reçues (éliminatoire).
- Des questionnaires en ligne d'évaluation de votre potentiel professionnel (informatif).
- Une entrevue finale avec jury