

Master ou doctorat pour projet de recherche sur le diagnostic de mammites chez les bovins.

Description:

Le GIGA (<http://www.giga.ulg.ac.be/>) est à la recherche d'un scientifique pour un projet de diagnostic de mammite subclinique par analyse de lait de tank par séquençage d'ADN de troisième génération (Oxford Nanopore Technology).

Etabli en 2007 à l'université de Liège, le GIGA est un centre de recherche interdisciplinaire en sciences biomédicales ayant pour mission l'innovation médicale de pointe. L'institut comprend plus de 500 membres (PI, chercheurs senior, scientifiques post-doctoraux, étudiants en thèse, techniciens) avec une expertise dans le domaine de la génomique médicale, la médecine in silico, les neurosciences, le cancer, l'infection et l'immunité, et les sciences cardiovasculaires.

Le GIGA propose également des plateformes technologiques, un espace-entreprises et un centre de formation. Le centre offre ainsi une palette extraordinaire de services sur un même lieu, où se croisent chercheurs, médecins cliniciens, doctorants, étudiants, et acteurs du secteur privé.

Le GIGA est le seul centre de recherche belge directement intégré au sein d'un hôpital universitaire, ce qui en fait un acteur de choix dans la recherche translationnelle où les liens entre chercheurs et médecins sont au cœur de l'activité de recherche.

Tâches et missions:

L'Unité de Génomique Animale (UGA) recrute un scientifique pour un projet de diagnostic de mammite subclinique par analyse de lait de tank par séquençage d'ADN de troisième génération (Oxford Nanopore Technology). Ce projet fait suite à des développements technologiques réalisés à l'UGA ayant aboutis à des publications (f.i. Genome Res 30 : 1201, 2020) et des brevets. Le nouveau projet ajoute à ces développements des composantes de microbiome et d'épigénétique.

Des connaissances en informatiques seront avantageux.

Formation requise:

Les candidats doivent de préférence être porteurs d'un diplôme de master ou de doctorat en sciences de la vie ou d'un diplôme en sciences vétérinaires.

Procédure:

Les candidats intéressés sont appelés à soumettre une lettre de motivation et leur curriculum vitae à Wouter Coppieters (wouter.coppieters@uliege.be) et/ou Michel Georges (michel.georges@uliege.be) avant le 30 Novembre 2023.

Les candidatures (lettre de motivation et CV détaillé) précisant le numéro de référence de l'offre seront déposées via le lien <https://tools.giga.uliege.be/jobs/apply/653aabc5f0e4f316b425e3be>