



TrypanoGEN: A pan-African Network

TRYPANOGEN – POSTE DE BIOINFORMATIEN DISPONIBLE

Nous cherchons à recruter un post doctorant bioinformaticien dans le cadre d'un projet de recherche dont l'objectif est de réaliser une analyse d'association génétique portant sur l'ensemble du génome (GWAS) afin d'identifier les gènes humains impliqués dans le déterminisme de la trypanosomose humaine Africaine. Cette maladie qui sévit en Afrique Sub-saharienne mieux connue sous le nom de maladie du sommeil est souvent mortelle. Le candidat sélectionné rejoindra le réseau TrypanoGen, un réseau pluridisciplinaire regroupant des scientifiques de 9 pays africains et 3 pays européens. TrypanoGen est doté d'un financement de 2,7 M de £ du Wellcome Trust et s'intègre dans une initiative plus large intitulée «Human Heredity and Health in Africa» (H3Africa).

Ce poste sera basé essentiellement au Centre International de Recherche Développement sur l'Élevage en zone Subhumide (CIRDES) et comprend une composante formation au Royaume Uni et possiblement en Afrique du Sud. Le/la candidat(e) retenu(e) aura la responsabilité d'établir les structures nécessaires à l'analyse des données de séquençage au CIRDES. Il/elle sera chargé d'assurer la liaison entre les prestataires de séquençage et genotypage et les collaborateurs experts en génomique (Liverpool et Glasgow), utilisera les outils d'analyse génomique les plus récents et sera chargé d'écrire des programmes spécifiques au projet. Il sera responsable de l'analyse des données durant les 3 premières années du projet et devra développer un « pipeline » permettant une analyse à haut débit conviviale des données générées. Il/elle sera également en charge de la formation de deux autres bioinformaticiens qui l'aideront dans ces tâches quotidiennes et aura également la responsabilité d'organiser des formations de base ou avancées en bioinformatique pour les chercheurs et étudiants rattachés au projet.

Le candidat retenu devra être titulaire d'une thèse en sciences biologiques, montrer des capacités évidentes d'organisation et d'indépendance ainsi que pour le travail d'équipe. De bonnes références en termes d'expertise bioinformatique sont exigées, une expérience dans le domaine des GWAS est également souhaitable. La nature du poste exige également que le candidat possède un bon niveau en termes de communication et de linguistique (idéalement français et anglais courant).

Le poste est financé pour trois ans et sera basé sur le grade 7 du barème académique (de 32,267£ à 39,649£ par année). L'échelon sera calculé en fonction de l'expérience et compétences du candidat. Début souhaité en septembre 2013.

Les candidatures doivent être adressées à :

Annette MacLeod (Annette.macleod@glasgow.ac.uk),

Enock Matovu, (matovue@vetmed.mak.ac.ug)

Bruno BUCHETON (bruno.bucheton@ird.fr)

Christiane Hertz-Fowler (C.Hertz-Fowler@liverpool.ac.uk).