



Offre de CDD post-doc de biostatisticien - bioinformaticien

Affectation structurelle

Plateforme Rhône Alpes de Biostatistique et Bioinformatique à haut Débit

Service de Biostatistique des Hospices Civils de Lyon.

Le Laboratoire Biostatistique – Santé est l’une des équipes de recherche de l’UMR CNRS 5558.

Affectation géographique

Centre Hospitalier Lyon Sud – Pierre Bénite (69) ou Site Lacassagne des HCL Lyon

Description du poste

Activités

Dans le domaine du génome, le candidat sera principalement associé aux différentes étapes de conception et de mise en oeuvre de l’analyse statistique des études portant sur des données de type CGH array, du protocole à la publication.

Il contribuera à l’activité de veille technologique de l’équipe dans les trois principaux domaines de la bioinformatique (génomique, transcriptomique, protéomique).

Il participera également aux autres activités du service (groupes de travail transversaux, séminaires, analyses statistiques brèves dans le cadre de l'activité de consultation).

Compétences

Le candidat devra maîtriser les outils statistiques couramment utilisés pour l'analyse des microarrays: modèle linéaire, analyse factorielle, sélection de modèles, tests multiples, techniques de clustering. La maîtrise des outils d'analyse comme R est un prérequis, ainsi que la maîtrise de l'anglais technique et scientifique. Un plus serait des notions en traitement du signal (segmentation, ondelettes), de même qu'une expérience dans le domaine des microarrays CGH.

Profil Recherché

Statisticien bac +8 (niveau post doc en biostatistique ou bioinformatique).

Durée du CDD : 2 ans

Rémunération : niveau post-doc

Contact : Pr Pascal ROY, pascal.roy@chu-lyon.fr

Date limite de dépôt de candidature : 15 avril 2008