

Poste d'Ingénieur d'Etude IE en (bio-)statistiques

Disponibilité : mai 2011 (négotiable)
Contrat : CDD de 6 mois
Diplôme minimal requis : Licence (M2Pro préféré)
Salaire brut mensuel : env. 1917 euros

* Contexte :

L'Unité BIA (<http://carlit.toulouse.inra.fr/wikiz/index.php/Accueil>) de Toulouse comporte 2 équipes de recherche : MAD (Modélisation des Agro-écosystèmes et Décision) qui développe des modèles et des méthodes pour modéliser et simuler les agro-écosystèmes et pour optimiser la décision, et SaAB (Statistics and Algorithmics for Biology, <http://carlit.toulouse.inra.fr/wikiz/index.php/Cat%C3%A9gorie:SaAB>) qui développe et met à disposition des méthodes permettant de contribuer à la compréhension du vivant. C'est plus particulièrement la localisation et l'identification d'éléments fonctionnels dans les génomes des bactéries, plantes et animaux qui caractérisent les activités de recherche de cette équipe.

* Mission :

L'ingénieur recruté travaillera en étroite collaboration avec une chercheuse (Brigitte Mangin) et un chercheur (Matthieu Vignes) de l'équipe SaAB et d'autres chercheurs/ingénieurs d'instituts européens. Il s'insèrera dans un programme européen (partenariat public/privé) de génétique génomique portant sur la fraise, dont l'objectif est de mieux connaître le contrôle génétique de la qualité nutritionnelle des fraises.

Une bonne occasion de comprendre la problématique "eQTL", d'analyser des données sympas (génétique, transcriptomique et métabolique), de faire un peu de modélisation et d'implémenter les méthodes (en R a priori, cluster de calcul de la plateforme Bioinfo de Toulouse à 2 pas).

* Compétences :

- Bonne formation en statistique appliquée et plus particulièrement en modélisation statistique
- Bon niveau d'expression orale et écrite en français
- Bon niveau de compréhension en anglais

* Capacités personnelles :

- Bon sens relationnel
- Aptitude au travail en équipe
- Des connaissances en biologie (génétique/génomique) ou tout au moins un goût pour l'application de la modélisation statistiques

* Contact :

Envoyer vos éventuelles questions, CV et lettre de motivation à : Matthieu Vignes, 05.61.28.57.41, matthieu.vignes@toulouse.inra.fr, http://carlit.toulouse.inra.fr/wikiz/index.php/Matthieu_VIGNES