

Poste à pourvoir: **Généticien Quantitatif (H/F)**

Limagrain est un groupe coopératif agricole international, spécialiste des semences de grandes cultures, des semences potagères et des produits céréaliers. Fondé et dirigé par des agriculteurs français, le groupe est le premier semencier européen et le quatrième mondial.

Objectifs:

Au sein de la recherche Grandes Cultures nous recherchons un généticien quantitatif en CDI pour rejoindre l'équipe biostatistiques. L'équipe biostatistiques est responsable du développement et de la mise en œuvre d'outils et de méthodes d'analyses innovants, qui sont ensuite utilisés par les équipes de sélection. L'équipe s'appuie sur plusieurs domaines des statistiques, en particulier la théorie du modèle mixte, les méthodes de contrôle qualité industriel, la génétique quantitative et la génétique des populations. Nous sommes convaincus que des méthodes d'analyses performantes sont un facteur clé de compétitivité pour l'entreprise.

Ce poste est à pourvoir sur notre centre de recherches à proximité de Clermont-Ferrand.

Mission :

Vous serez responsable de projets pilotes dans le domaine des schémas de sélection assistée par marqueurs, incluant la planification, mise en œuvre et analyse d'expériences (conception, génération de population, mise en essais, analyses de données et partage de résultats).

Vous contribuerez à l'exploration, développement et implémentation de méthodes de sélection assistée par marqueurs dans des programmes de sélection ainsi que de fournir un support méthodologique à nos équipes de sélection.

Vous apporterez une expertise en génétique quantitative à notre équipe sur la modélisation et l'analyse de jeux de données complexes et un support méthodologique sur l'optimisation de schémas de sélection.

Dans ce contexte vous serez amené à collaborer et coordonner vos activités avec des équipes réparties dans de nombreux pays.

Principales activités

- Gérer des projets pilotes en sélection assistée par marqueurs: conception, génération de population, mise en essai au champ, analyses de données et partage de résultats (preuve de concepts, expérience de validation...)
- Développer des méthodes innovantes ou adapter des méthodes existantes dans la littérature pour la sélection assistée par marqueurs.

- Utiliser théorie, simulation et des données réelles phénotypiques et génomiques pour mener des projets de recherche sur la prédiction de performances appliquées aux décisions de sélection et sur l'optimisation de programme de sélection.
- Agir comme un expert interne en génétique quantitative appliquée à l'amélioration des plantes
- Faire de la veille sur la littérature scientifique pour des idées et techniques nouvelles en amélioration des plantes, génétique quantitative et statistiques.

Vous participerez pleinement à l'émulation scientifique au sein du groupe Limagrain en général et de la branche grandes cultures en particulier. Vous rapporterez au responsable de l'équipe biostatistiques.

Profil :

Vous êtes issu d'une formation de niveau doctorat (ou Bac + 5 avec expérience) en statistiques, génétique quantitative, sélection animale ou végétale.

Vous êtes un expert du modèle linéaire mixte et des techniques d'analyse de données multivariées et vous êtes un utilisateur avancé des logiciels statistiques correspondants.

Vous avez une bonne connaissance des approches statistiques

Vous avez une expertise forte dans un domaine de la génétique quantitative (prédiction génomique, détection d'associations, conception de programme de sélection).

Créatif et innovant vous savez travailler dans des environnements matriciels complexes.

Vous maîtrisez parfaitement l'anglais oral et écrit.

Vous avez la capacité de gérer des projets de recherche de la conception à la conclusion, incluant l'organisation et la planification des opérations, mener les analyses statistiques, interprétation des résultats de recherche et gestion de projets.

Vous comprenez les contraintes logistiques et les contraintes pratiques liées à la réalisation d'essais au champ et saurez gérer les problèmes qui pourraient surgir.

Organisé, bon communicant et appréciant de travailler en équipe, vous voulez être impliqué dans des projets avancés de sélection végétale.

Une connaissance des aspects pratiques de la sélection végétale appliquée serait un plus.

Pour candidater :

<http://jobdesk.limagrain.com/offre-de-emploi/emploi-geneticien-quantitatif-h-f- 2386.aspx>