



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 outils et 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 d'un portefeuille de projets centrés sur l'exploration, le développement et la mise en place de processus de sélection assistée par marqueurs dans des programmes de sélection. Vous fournirez un support méthodologique à nos équipes de sélection et serez responsable de projets d'optimisation de programmes de sélection.

Vous apporterez une expertise complémentaire en génétique quantitative à notre équipe sur la modélisation et l'analyse de jeux de données complexes.

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

### **Principales activités**

- Gérer le portefeuille de projets d'études liés à la sélection assistée par marqueurs en coordination avec les équipes de sélection
- Piloter des projets d'optimisation de programme de sélection
- 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.
- Analyses de jeux de données importants (phénotypique, marqueurs et pedigree) pour développer de nouveaux outils et méthodes. Développer ou adapter des méthodes existantes pour nos activités de sélection assistée par marqueurs.



- Proposer des recommandations et former les équipes recherche sur les bonnes pratiques d'utilisation de la sélection assistée par marqueurs.
- Définir et gérer l'introduction de nouveaux outils et méthodes, en s'assurant que les outils informatiques sont en place dans les temps et contribuer au support des utilisateurs.
- 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 en statistiques, génétique quantitative, sélection animale ou végétale, idéalement avec une première expérience.

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 en génétique quantitative appliquée à la 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.

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.

La maîtrise de Fortran ou d'un autre langage compilé similaire serait un plus.

**Pour candidater :**

<https://talent.limagrain.com/offre-de-emploi/emploi-geneticien-quantitatif-chef-de-projet-selection-assistee-par-marqueurs-h-f-3307.aspx>