

SOCIETE Semencière Recrute :

1 Assistant (e) Sélectionneurs

Spécialiste en Sélection Assistée par Marqueurs,

A l'interface entre les équipes de recherche et les sélectionneurs

Mission :

Mettre à disposition des sélectionneurs des outils moléculaires d'aide à la sélection, à intégrer dans les schémas céréales à paille et protéagineux.

- Veille scientifique dans la littérature et auprès des équipes de recherche pour les marqueurs diagnostiques de caractères cibles
- Test, mise au point, validation et développement de marqueurs pour une utilisation en routine en lien avec les équipes de recherche, les bioinformaticiens et les plateformes de génotypage
- Planification et organisation logistique du génotypage en lien avec les équipes de sélection et les plateformes de génotypage
- Analyse des résultats (haplotypes) et interprétation en termes de phénotype pour transmission aux sélectionneurs : estimation des effets des QTLs dans différents fonds génétiques.
- Utilisation d'outils pour optimiser les croisements (pour des caractères qualitatifs : OPTIMAS ou autre, pour des caractères quantitatifs : algorithme utilisant des prédictions génomiques), pour la prédiction des valeurs génétiques des lignées (à partir de marqueurs moléculaires ou de NIRs), et les plans d'expérimentation (sparse design).

Compétences :

- Solides connaissances en biologie moléculaire et sur les outils utilisés (techniques de marquage, outils informatiques spécifiques, ...)
- Formation de base en amélioration des plantes
- Expérience de travaux en laboratoire BM
- Bon relationnel ; Organisation ; Rigueur ; Autonomie
- Connaissances des outils informatiques (R, office, ...)
- Connaissances en production végétale
- Lecture en anglais d'articles scientifiques

Formation :

BAC +3 / BAC +5 avec une formation en biologie moléculaire et une bonne connaissance du végétal théorique et pratique

Rémunération :

Salaire à débattre selon profil

Poste basé à Lusignan (86).

Merci d'adresser vos candidatures (CV + Lettre de motivation) référencées : DRD à :

Mail : stephane.moreau@agri-obtentions.fr

Courrier :

AGRI OBTENTIONS

Service SG

Chemin de la Petite Minière

78280 GUYANCOURT

GUYANCOURT, le 21/02/2022