



Génétique Quantitative du Tournesol et Impact de la Densité de Peuplement

SOLTIS est une société de recherche dédiée à la sélection de semences de tournesol et se positionne comme leader européen sur cette espèce

Type de contrat: Stage

Durée du contrat: 6 mois

Temps de travail: Temps complet

Localisation: SOLTIS, 6 chemin de Panedautes, 31700 Mondonville

Contexte

SOLTIS recherche un(e) stagiaire de niveau Master 2 ou Ingénieur pour contribuer à un projet de recherche innovant visant à mieux comprendre l'impact de la densité de peuplement sur le rendement et d'autres caractères agronomiques du tournesol. Ce projet s'inscrit dans une démarche d'amélioration variétale plus durable et efficiente. Le/la stagiaire intégrera l'équipe Analytics & Breeding Support dédiée à l'analyse de données, aux développements méthodologiques et plus largement au support des programmes de sélection.

Missions

Le/la stagiaire sera amené(e) à :

- **Analyser un jeu de données conséquent** issu d'un réseau expérimental multi-sites, multi-années, multi-sources (manuel, drone, satellite).
- **Mettre en œuvre des analyses statistiques descriptives et inférentielles** afin de caractériser la réponse génétique du tournesol à différentes densités de peuplement dans les environnements cibles.
- **Mettre en œuvre des analyses de génétique quantitative (QTL, GWAS, GxE)** afin d'identifier et caractériser les facteurs génétiques sous-jacents à la variation des caractères ciblés en fonction de la densité.

Profil recherché

- **Formation:**
 - Bac+5 (Ecole d'ingénieur / Master 2)

- Spécialité en Amélioration des plantes, Génétique ou Statistiques.
- **Compétences:**
 - Solides connaissances en génétique, statistiques et en modélisation (modèles mixtes).
 - Maîtrise du logiciel R.
 - Intérêt marqué pour la sélection et l'amélioration des plantes.
- **Qualités:**
 - Autonomie, rigueur scientifique et esprit d'équipe.
 - Curiosité, capacité d'analyse et de synthèse.
 - Goût pour le travail en équipe et la communication scientifique.

Afin de se familiariser avec tous les aspects d'un programme de sélection, l'étudiant(e) pourra également être amené(e) à participer aux activités saisonnières de l'entreprise, en lien avec la création de nouvelles lignées parentales, d'hybrides et de leur évaluation.

Permis et véhicule recommandé, le site étant difficilement accessible en transports en commun

Pour postuler, merci de déposer votre CV et une lettre de motivation sur notre site à l'adresse suivante: <https://euralis.nos-recrutements.fr/job/48354>