

Etude d'un outil de collecte de données phénotypique au champ

Contexte du stage :

Le service RDS (Research Digital Solutions) de LIDEA basé sur le site de Mondonville est chargé de proposer et de développer des outils de collecte de données destinés aux techniciens d'expérimentation. Nos programmes de recherche nécessitent de bien connaître le matériel végétal que nous étudions, et l'un des enjeux majeurs est de le caractériser avec précision.

Nous proposons actuellement un outil développé en interne regroupant plusieurs applications de collecte de données couvrant ainsi nos besoins pour toutes nos cultures (Blé, Colza, Maïs, Sorgho, Soja, Tournesol).

Cependant, afin de répondre aux demandes croissantes d'acquisition de données et de palier à l'obsolescence et l'usure du matériel actuel, nous devons anticiper et proposer des solutions de substitution.

Missions :

Au cours de ce stage, en collaboration avec les utilisateurs de l'outil de collecte de données phénotypiques au champ, vous serez amené à :

- Réaliser un état des lieux afin de recenser les besoins et identifier les difficultés liées à leurs pratiques
- Identifier et prioriser les besoins logiciels et matériels
- Proposer des solutions correspondant aux attentes des utilisateurs en terme de matériel et de transfert de données
- Présenter une étude coût des différentes solutions

En complément, et en fonction de l'avancement du travail réalisé, une interface pourra être réalisée afin de proposer une solution en vue d'être testée en condition réelle aux champs.

Périmètre :

Pour identifier et répondre au mieux aux besoins des utilisateurs, vous serez amené à vous déplacer sur différents sites de recherche de LIDEA en France afin de rencontrer un large panel d'utilisateurs.

Formation :

Master 2 ou équivalent (année en cours) ou ingénieur agronome.



Profil et compétences requises :

Des compétences en programmation ainsi que la maîtrise de l'anglais au niveau professionnel seraient un plus.

Capacité d'écoute et de synthèse, initiative et créativité.

Lieux du stage et encadrement :

LIDEA France
Domaine de Sandreau
31700 MONDONVILLE

Dates :

Maximum 6 mois à partir de février ou mars 2024.

Contacts :

Daniel CABERO: Daniel.cabero@lidea-seeds.com
Thierry KUCZMA: Thierry.kuczma@lidea-seeds.com

www.lidea-seeds.com

Lidea France - Avenue Gaston Phoebus - 64230 LESCAR - France - Tél : (33) 05 59 92 38 38
Société par Actions Simplifiée au capital de 55 022 010 € - RCS PAU 423 296 250 – TVA FR 70 423 296 250 - Code APE 7219 Z
Groupe Euralis