



Offre de stage 3 mois – été 2020

Couverts d'interculture : maximiser les restitutions azotées à la culture suivante

Agro-Transfert RT (30 salariés) est depuis plus de 25 ans, un centre de transfert d'innovation agricole, en Hauts-de-France, reconnu au plan national. Au contact de l'INRA, des chambres d'agriculture, instituts techniques, coopératives et réseaux d'agriculteurs, il porte des projets collaboratifs d'innovation, à la demande des acteurs agricoles. L'objectif est de diffuser aux conseillers et agriculteurs, méthodes et outils d'aide à la décision. La finalité est d'aider les agriculteurs à améliorer eux-mêmes leurs systèmes de production, pour répondre à l'évolution de leurs attentes personnelles, des marchés et de la société. Plus de détails sur <http://www.agro-transfert-rt.org>.

Le projet « Multifonctionnalité des couverts d'interculture » initié en 2015 vise à favoriser la pratique de couverts d'interculture performants. L'équipe projet expérimente notamment des modes de conduite des cultures intermédiaires permettant maximiser les services rendus. Depuis 2 ans, un réseau d'essais est conduit pour étudier l'impact du report de la destruction du couvert au printemps sur la nutrition azotée, le rendement du maïs suivant et la disponibilité en eau. L'objectif de l'essai est d'accroître les quantités d'azote fixées par les légumineuses en interculture, en allongeant leur période végétation et en réduisant les pertes par lixiviation.

Dans ce contexte, nous proposons un stage de 3 mois pour contribuer à l'analyse des données collectées mais aussi participer aux travaux d'expérimentation conduits dans le cadre du projet.

Missions

Ce stage vous permettra de vous familiariser, avec l'appui du chargé de projet, à la plupart des outils de l'agronome :

- Participation à la mise en place des **expérimentations** et à la collecte des données
- Production de données à l'aide d'un **outil de modélisation (STICS)**
- **Analyse des données d'un réseau d'expérimentation** (Mission principale 75 % du temps)
 - Proposer et mise en œuvre d'une méthode d'analyse des données collectées en vue de tester les hypothèses à l'origine de l'expérimentation.
 - Synthétiser les principaux résultats

Profil recherché

- Elève ingénieur en agronomie ou équivalent (L3 ou M1)
- Goût pour l'expérimentation et l'analyse de données ; esprit de synthèse ; rigueur ; force de proposition

Conditions de travail

- Période de juin à septembre 2020
- Basé à Estrées Mons (80), possibilité de logement sur place (pris en charge par la structure) ou participation de 150 € au loyer si logement à l'extérieur
- Rémunération légale – véhicules de service pour les déplacements

Candidature

CV et lettre de motivation à envoyer à Romain Crignon, r.crignon@agro-transfert-rt.org