



RESSOURCES ET TERRITOIRES



Offre de stage de fin de césure Ingénieur/ Master 2

Evaluation agronomique de systèmes de culture innovants

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>.

Nous proposons un **stage ingénieur** sur le thème de **l'évaluation agronomique de systèmes de culture permettant d'alimenter la bioéconomie**. Dans le cadre du projet R&D « Réseau de sites démonstrateurs IAR » qui a été initié pour développer et démontrer le savoir-faire de la région des Hauts-de-France en termes de production et mobilisation d'agro-ressources durables et créatrices de valeur ajoutée sur les territoires, nous travaillons sur un **réseau** composé :

- **3 Territoires pilotes**, permettant la mise en place concrète de filières produisant, mobilisant et valorisant de la biomasse locale (alimentation d'un méthaniseur, de chaudières biomasse, d'une usine d'écoconstruction ...)
- **4 Plateformes d'expérimentation agronomique**, permettant de concevoir et évaluer des systèmes de culture pour approvisionner des filières de la bioéconomie, avant de les déployer sur le terrain.

L'évaluation, tant sur les territoires pilotes du réseau que sur les plateformes d'expérimentation, est une composante majeure du projet. En effet, elle permet de s'assurer de l'adéquation entre les propositions faites et les enjeux de durabilité et de pérennité auxquels le projet cherche à répondre.

Les futurs systèmes de culture nécessaires pour alimenter les filières de la bioéconomie ont été imaginés et leur mise en œuvre est testée sur des plateformes d'expérimentation afin de s'assurer de leur performance agronomique notamment et de leur faisabilité technique. Le stagiaire contribuera à l'analyse des performances agronomiques de ces systèmes.

Objectif du stage : Evaluer les performances agronomiques des systèmes de culture testés sur les plateformes d'expérimentation agronomique.

► **Missions :**

- **Recueillir et regrouper les données** issues des différentes mesures réalisées sur les plateformes expérimentales.
- **Faire la synthèse de la situation agronomique régionale** pour les différentes cultures étudiées
- **Analyser et interpréter les résultats** permettant l'évaluation des systèmes de culture.
- **Réaliser et rédiger l'évaluation agronomique** des systèmes de culture testés.
- **Participer au travail de terrain pour le recueil des données nécessaires aux évaluations** (prélèvements, gestion d'échantillons)

Encadrement : Arthur QUENNESSON et Charlotte JOURNEL (Agro-Transfert Ressources et Territoires) avec l'appui d'un comité de pilotage.

► **Profil :**

- Elève ingénieur(e) en agronomie ou équivalent (bac+5)
- Attrait pour l'agronomie, l'innovation, l'évaluation.
- Très fort esprit de synthèse, de rigueur, d'écoute et d'analyse.
- Bonnes capacités rédactionnelles et relationnelles.
- Permis B

► **Conditions de travail :**

- 6 mois minimum entre septembre 2019 et mars 2020
- Basé à Estrées-Mons (80)
- Possibilité de logement sur place ou 150 € de participation au loyer
- Indemnité : 15% du plafond de la sécurité sociale + remboursement des frais de déplacement

► **Candidature :**

CV et lettre de motivation à envoyer à Arthur QUENNESSON pour le 31/10/18 – a.quennesson@agro-transfert-rt.org
– et à Charlotte JOURNEL – c.journel@agro-transfert-rt.org