

OFFRE DE STAGE INGENIEUR AGRI-AGRO

<p>MISSION : DEFINIR LE PLAN DE DIGITALISATION DE LA FERME PILOTE DE TERRASOLIS</p>
--

Présentation de la structure :

Terrasolis est le pôle d'innovation de l'agriculture « bas carbone » au service des acteurs et des territoires de la Région Grand Est.

Dans le cadre de nos activités, nous assurons la mise en réseau des acteurs pour faciliter l'émergence de projets collaboratifs et développons une plateforme d'innovation ouverte composée de 3 briques structurantes :

- **une ferme pilote** de 220 ha dédiée à l'augmentation de la productivité en carbone (+25%) et à l'autonomie énergétique fossile (-75%, visant l'amélioration du bilan carbone global)
- **un centre d'excellence d'énergies renouvelables** dédié à la production d'énergies vertes (à partir de biomasse et de co-produits agricoles) et à la mobilité verte
- **un parc d'affaires** de 30ha dédié à l'implantation d'activités et d'entreprises en lien avec l'agriculture, les énergies renouvelables et la bioéconomie.

L'ambition de Terrasolis est donc de créer un écosystème dynamique pour une agriculture d'avenir, au service des acteurs et des territoires du Grand Est !

Dans le cadre de ses activités et de son axe de travail autour du numérique, Terrasolis souhaite digitaliser sa ferme pilote. Pour consolider ses enregistrements, être plus efficacement pilotée et mieux répondre à nos objectifs agronomiques et économiques, un plan d'action doit être proposé pour une digitalisation complète et opérationnelle à horizon 3 ans.

Vos missions seront donc les suivantes :

1. Partager et synthétiser les attentes/besoins de Terrasolis quant à la digitalisation de la ferme, en lien avec les associés-exploitants, les adhérents et partenaires de Terrasolis, le réseau digiferme®...).

2. Faire un inventaire des solutions numériques (existantes ou en projet) répondant à nos besoins. Prévoir des déplacements et des rencontres avec les fournisseurs et utilisateurs de solutions.
3. Etudier les conditions de leur implantation et mise en œuvre sur la ferme : faisabilité technique, partenariats nécessaires, gestion des systèmes informatiques et d'exploitation...
4. Réaliser une grille de lecture pour chaque solution numérique qui permettra de choisir les plus pertinentes. Les critères suivants devront être détaillés (contact, mise en œuvre, ressources nécessaires, mesures effectuées, coût, maintenance, ergonomie, interopérabilité, ...) mais sur proposition de votre part, d'autres critères pourront également être retenus.
5. Enfin, proposer un plan d'action, à court et moyen terme, d'instrumentation de la ferme. Ce plan, reprendra les solutions intéressantes à mise en œuvre rapide mais aussi les solutions indispensables à plus long terme.

Profil recherché :

De formation bac+4/5 en école d'ingénieur, vous justifiez d'une première expérience de stage réussie. Passionné(e) d'agronomie et du numérique, vous disposez de bonnes connaissances sur le sujet. La gestion de projet ne vous fait pas peur, bien au contraire. La rigueur, l'organisation et l'autonomie sont vos qualités premières. Curieux(se), dynamique et motivé(e), vous êtes reconnu(e) pour votre sens de l'écoute et votre force de proposition. Permis B obligatoire.

Détails pratiques :

- Lieu : Centre de Recherche en Environnement et Agronomie - 2, esplanade Roland Garros - 51100 Reims avec déplacement à prévoir
- Contrat : Stage
- Date de début souhaitée : Février/Mars 2020
- Temps de travail : 35h/semaine
- Rémunération : selon la réglementation en vigueur. Remboursement des frais de déplacement selon grille.

Pour candidater :

Merci de faire parvenir votre CV ainsi que votre lettre de motivation avant le **15 janvier 2020** par mail à gael.ponsardin@terrasolis.fr