



Recherche un·e Ingénieur·e Agronome spécialisé·e dans le numérique

Contexte

Au cours de la dernière décennie, le phénotypage haut débit et l'envirotypage ont fait un bond technologique et méthodologique énorme pour caractériser les plantes et l'environnement. Ils doivent aider l'agriculture sur des défis majeurs comme produire des aliments sains ou encore s'adapter au changement climatique.

Pour cela, des infrastructures nationales comme Phenome-Emphasis ont ouvert la voie. Elle combine des capteurs connectés innovants avec l'acquisition automatique des données, de l'imagerie et des workflows d'analyse d'images et de données, ainsi que de la modélisation. Les volumes importants de données produits doivent être gérés, fédérés et partagés au sein de communautés. Pour cela, l'INRAE développe et déploie dans les infrastructures le système d'information PHIS (Phenotyping Hybrid Information System), basé sur OpenSILEX (<http://www.opensilex.org>).

L'objectif du projet AgroEcoPhenn, auquel vous participerez, est d'étendre le spectre de Phenome-Emphasis aux arbres fruitiers et à la vigne. De nouveaux sites expérimentaux sont équipés d'outils de phénotypage et envirotypage haut-débit (phénomobiles, drones, piquets connectés), et doivent être équipés d'un système d'information pour gérer leurs données.

Missions et activités

Pour bien réussir ce déploiement auprès de nouveaux utilisateurs, vous prendrez part à la conception et au développement d'OpenSILEX et accompagnerez les utilisateurs (chercheurs, ingénieurs, responsables de plateforme expérimentale, opérateurs de terrain, etc.) dans leur prise en main des outils, la définition des vocabulaires et la mise en place des flux de données. Vous serez supervisé·e par l'ingénieure responsable du lien entre les utilisateurs et l'équipe technique.

Plus précisément, vous aurez deux missions principales :

Accompagner les communautés vigne et/ou arboriculture :

- Formation (organisation de webinaires, séminaires en présentiel, etc.)
- Aide à la sélection et à la formalisation des vocabulaires auprès d'experts agronomes et d'experts en gestion de la connaissance
- Suivi des applicatifs : suivi des incidents, de la prise en charge et retours utilisateurs, qualité des contenus, taux d'utilisation, etc.
- Appui aux utilisateurs : insertion (données, variables, etc.), curation, explication, etc.
- Communication avec la communauté : animation et organisation de réunions utilisateurs, etc.

Aide à la maîtrise d'ouvrage :

- Recueil, compréhension et analyse des besoins : demande des utilisateurs, rédaction de « user stories », rédaction des spécifications métier, etc.
- Référent des spécifications métier analysées auprès des développeurs,
- Recette de développement : suivi de la conformité de la réalisation avec tests, validation auprès des utilisateurs, etc.

Compétences attendues :



- Bonnes connaissances en agronomie,
- Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire,
- Aisance à l'oral comme à l'écrit
- Gestion de projet (rédaction compte-rendu/rapport/délivrable, supports de meetings de projets, etc.)
- Connaissance de SGBD et des méthodes de gestion de données,
- Connaissance d'un langage de programmation (Python, R, etc.)

Autres compétences :

- Être organisé·e (respect des échéances), proactif·ve et dynamique
- Capacité à vulgariser et diffuser un savoir.

Diplôme : Licence/Master (Bac+3/5) ou diplôme d'ingénieur.

Durée du contrat : 1 an renouvelable, avec prise de fonction début novembre.

Rémunération : fourchette de rémunération brute mensuelle 2 244,79 € et 3 332,73 € (en fonction de l'expérience et du diplôme, grille fonction publique).

Lieu : UMR MISTEA (bât. 21), INRAE, 2 place Viala 34060 **Montpellier**
Télétravail possible deux jour par semaine.

Pour candidater envoyer un CV et une lettre de candidature : **opensilex@inrae.fr**