



Offre d'emploi

Ingénieur-e en analyse de la multi-performance de systèmes de culture agroécologiques

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

Poste de niveau Ingénieur.e de recherche ou post-doc

Début du contrat : 03/11/2025

Durée : 17 mois

Poste basé à Orléans

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL, MISSIONS ET ACTIVITÉS

Environnement et cadre de travail

Vos travaux s'inscriront dans le cadre du projet TETRAE SOLANAE (<https://www.tetrae.fr/les-projets/solanae>) dont l'objectif est de produire des références technico-économiques sur la mise en œuvre de nouvelles pratiques agroécologiques basées sur le continuum sol-plante-animal. Les connaissances scientifiques produites permettront d'accompagner la transition agroécologique en région Centre-Val de Loire.

Le projet SOLANAE vise plus particulièrement à :

1. Avoir une vision globale des processus et des interactions entre le milieu (sol, eau, atmosphère), les plantes et les animaux qui peuvent faire partie intégrante des systèmes agroécologiques
2. Capitaliser et produire des références techniques et socio-économiques sur la mise en œuvre de pratiques agroécologiques
3. Évaluer des services -et disservices- en lien avec les sols, la diversification, la reconnexion animal-végétal dans les écosystèmes agricoles
4. Développer et adapter des méthodes et des indicateurs pour faciliter la transition par l'aide au choix tactique ou stratégique des acteurs impliqués, dont les agriculteurs
5. Évaluer la durabilité de systèmes innovants adaptés au contexte régional
6. Concevoir des modules de formation initiale et continue
7. Avoir des actions de démonstration et de transfert

Vous participerez plus particulièrement aux tâches 3 à 5.

Vous serez rattaché-e à l'unité de recherche Info&Sols du centre INRAE Val de Loire, sur le site d'Orléans, qui compte environ 75 agents (dont 45 permanents). L'unité Info&Sols a pour missions de développer des travaux de recherche sur (i) les propriétés et le fonctionnement des sols, (ii) l'évaluation de leur qualité et les services qu'ils rendent à l'humanité et (iii) le cycle de vie des données environnementales (incluant les données sol). L'unité a aussi la charge des programmes nationaux de connaissance et de surveillance des sols engagés par le GIS Sol ainsi que la gestion du système national d'information sur les sols.

Missions

Vous aurez en charge de :

- Définir, en fonction des besoins des utilisateurs, des indicateurs de suivi et d'impact des pratiques agroécologiques sur les sols à partir de données de terrain : sites INRAE et parcelles d'agriculteurs,
- Collecter et mettre en forme des données pour calculer ces indicateurs,
- Adapter une méthode existante d'évaluation de la multi-performance des systèmes de culture au contexte de la région Centre-Val de Loire,
- La mettre en œuvre sur des systèmes agroécologiques,
- Assurer la communication et la valorisation des résultats via des publications scientifiques et techniques mais aussi des supports de transfert.

Activités

- Synthèse bibliographique sur les indicateurs sols opérationnels ;
- Prise de contact avec les acteurs de terrain, organisation de la collecte de données et des suivis d'essais, participation au travail de terrain ;
- Analyse des données, choix et calcul des indicateurs pertinents ;
- Evaluation de la durabilité des systèmes innovants identifiés dans le projet ;
- Communication écrite et orale des résultats, retour aux acteurs.

PROFIL RECHERCHÉ

Formation : Ingénieur.e agronome et/ou docteur.e en agronomie/sciences de l'environnement

Compétences :

- Autonomie et esprit d'initiative, sens de l'organisation
- Goût du travail en équipe et du travail de terrain
- Intérêt pour les relations recherche/instituts techniques/développement agricole
- Capacité à interagir avec des interlocuteurs divers
- Maîtrise de l'anglais scientifique (bibliographie)
- Intérêt pour l'analyse de données et les sciences du sol
- Bonne capacité de rédaction et de communication

Une première expérience des outils d'évaluation multicritères de la durabilité serait un plus.

Votre qualité de vie à INRAE

En rejoignant INRAE, vous bénéficiez (selon le type de contrat et sa durée) :

- Rémunération selon grille
- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein) ;
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective ;
- d'une indemnisation à 50% de la carte de transport en commun.

➤ Modalités d'accueil

- Contrat à durée déterminée de 17 mois
- Unité : UR Info&Sols Orléans
- Site web de l'unité : <https://info-et-sols.val-de-loire.hub.inrae.fr/>

➤ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :

Frédérique Angevin

Tél. : + 33 2 38 41 78 62 / + 33 6 28 96 24 33

Mail : frederique.angevin@inrae.fr

Maud Seger

Tél. : + 33 2 38 41 80 46

Mail : maud.seger@inrae.fr

✗ Date limite pour postuler : 01/09/2025