

Arvalis-Institut du végétal est un institut technique agricole.

Arvalis apporte un appui aux agriculteurs et fournit aux entreprises de développement et de conseil un ensemble de références techniques en concevant notamment des outils d'aide à la décision facilitant le pilotage des exploitations productrices de grandes cultures et de fourrages

Candidature à adresser avant le 15/03/2018 à

Baptiste SOENEN
Station inter-instituts
6 chemin de la côte vieille
31450 BAZIEGE
b.soenen@arvalis.fr

Copie : f.laurent@arvalis.fr

Description du poste :

Le contexte:

L'activité du pôle Agronomie de l'institut couvre des domaines variés : fertilisation minérale et organique (dont les impacts environnementaux sur l'air et l'eau), stockage de carbone dans les sols, gestion de l'eau, caractérisation des propriétés du sol, travail du sol, agroéquipements, agriculture de précision. Le pôle est piloté dans un esprit de transversalité des approches et des questionnements, et d'opérationnalité des solutions proposées. A ce titre la modélisation des processus et des décisions est un outil privilégié de construction d'outils d'aide à la décision.

Sous la responsabilité du chef de pôle vous contribuerez aux travaux de l'équipe Sol, qui construit des références et outils dédiés à la gestion durable des sols. L'activité centrale concerne la caractérisation agronomique des sols, notamment l'évaluation de ses fertilités chimique, physique et biologique, ainsi que la prise en compte des enjeux liés à la matière organique. Ces connaissances doivent ensuite être valorisées et transférées dans une optique de gestion opérationnelle des systèmes de culture (fertilisation, évaluation des performances environnementales, ...). Cette mission passe notamment par la gestion de la base sol de l'institut, valorisée par un grand nombre d'outils d'aide à la décision (OAD).

Enfin, vous élargirez vos domaines d'expertise sur les interactions eau-azote en grandes cultures en contribuant à l'adaptation des systèmes cultivés aux enjeux liés au changement climatique et à la réduction de la dépendance aux engrais azotés. Vous vous appuierez particulièrement sur les dispositifs expérimentaux de la station du Magneraud (toits roulants, cases lysimétriques, ...).

En tant qu'expert technique :

- ✓ Vous assurez la conduite de projets de R&D en veillant tout particulièrement à orienter leurs livrables vers les différents domaines de valorisation de l'Institut (formation, écrit et oral, outils d'aide à la décision, ...) en développant les partenariats dans la sphère de la recherche et du développement.
- ✓ Vous assurez une veille technologique et scientifique constante dans vos domaines d'expertise, via notamment la veille bibliographique et la participation à des colloques/manifestations nationales et internationales.
- ✓ Vous êtes un des garants de l'excellence méthodologique de votre domaine d'expertise incluant les modes d'acquisition des données, leurs traitements et leur valorisation.

Profil :

- Formation Bac+5 en agronomie (expérience significative dans la connaissance des sols recommandée).
- Intérêt pour la recherche, la formalisation et l'ingénierie des connaissances.
- Organisé, rigoureux et aimant travailler en équipe.
- Aisance orale, esprit de synthèse et capacité rédactionnelle.
- Maîtrise des statistiques (maîtrise de R appréciée) et des SIG.
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit) recommandée.
- Permis B.

Lieu de travail : Le Magneraud (17) avec des déplacements en France et ponctuellement à l'étranger.

Prise de fonction : Dès que possible

Rémunération selon grille en vigueur