

## Ingénieur agronome spécialisé en fertilisation et gestion de l'eau (CDI)

### Description du poste :

#### Le contexte:

*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*

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. 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 Fertilisation, qui travaille à l'accroissement de la disponibilité des éléments minéraux vis-à-vis des espèces cultivées, tout en réduisant la dépendance aux engrais de synthèse. Vous contribuerez également aux travaux de l'équipe gestion quantitative de l'eau qui œuvre à l'amélioration de l'efficacité de l'eau à l'aide de l'ensemble des leviers disponibles (pilotage de l'irrigation, matériel, assolement, ...). Vous vous occuperez entre autres des dossiers de modélisation des flux azotés, des outils de pilotage de l'azote, de la volatilisation ammoniacale, du groupe irrigation/fertilisation en maïs semence et de l'interaction eauXazote.

#### 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 (3 ans minimum d'expérience significative dans le domaine).
- Maîtrise des statistiques (nécessaire maîtrise de R et goût pour la modélisation).
- 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 de l'anglais (oral et écrit) recommandée.
- Permis B.

**Lieu de travail :** Pusignan (69) avec des déplacements en France et ponctuellement à l'étranger.

**Prise de fonction :** Dès que possible

Rémunération selon grille en vigueur

Candidature à adresser  
avant le 15/10/2019 à

Sophie GENDRE  
Station inter-instituts  
6 chemin de la côte vieille  
31450 BAZIEGE  
[s.gendre@arvalis.fr](mailto:s.gendre@arvalis.fr)