



INGENIEUR CHIMIOMETRICIEN CDD

ARVALIS – Institut du végétal, Institut technique spécialisé en recherche et développement agricole, recherche un(e) ingénieur(e) chimiométricien(ne) en contrat à durée déterminée. Il (elle) sera intégré(e) au sein du Pôle Analytique d'ARVALIS fort d'une expérience de plus de 30 ans en spectroscopie proche infrarouge et chimiométrie.

Le laboratoire, composé de 20 personnes, met en œuvre et développe des méthodes d'analyse et plus particulièrement en spectroscopie proche infrarouge pour la caractérisation des matières premières agricoles en vue de leurs utilisations dans les domaines de l'alimentation humaine et animale, en appui aux projets de recherche de l'Institut et en réponse aux demandes des clients, de la filiale d'ARVALIS et d'autres partenaires. L'objectif de ce poste est d'avancer plus rapidement sur le développement de calibrations NIRS ou d'imagerie hyperspectrale sur des matrices variées ainsi que d'établir des modèles prédictifs du comportement rhéologique des céréales.

Missions

Rattaché(e) à la responsable de Pôle et en appui des différents experts de l'Institut, vos principales missions seront de :

- ✓ Développer des calibrations/modèles quantitatifs ou qualitatifs par des méthodes mathématiques classiques (PLS, ANN...) ou originales à partir de bases de données déjà constituées.
- ✓ Conclure sur la pertinence des méthodes pour la caractérisation rapide des paramètres souhaités.

Formation

Minimum BAC+5 en statistiques appliquées ou chimiométrie ou avec expérience en analyse de données

Qualités

- ✓ Maîtrise des logiciels R et Python souhaitée
- ✓ Rigueur professionnelle
- ✓ Autonomie
- ✓ Dynamisme
- ✓ Aptitude à la réflexion scientifique

Lieu de travail : BOIGNEVILLE (91), véhicule indispensable

Prise de fonction : 04/01/2022

Salaire : selon profil

Durée du contrat : 6 mois

Candidatures à envoyer à :

recrutement@arvalis.fr et s.maudemain@arvalis.fr