



INGENIEUR CHIMIOMETRICIEN CDI

ARVALIS – Institut du végétal, Institut technique spécialisé en recherche et développement agricole, recherche un ingénieur en CDI pour développer des outils analytiques basés sur la spectroscopie proche infrarouge (SPIR) dans le domaine de l'alimentation humaine, de l'alimentation animale, des végétaux et des sols.

Votre poste est intégré dans l'équipe du laboratoire de 18 personnes, accrédité par le COFRAC selon la norme NF EN ISO/CEI 17025, et plus particulièrement dans le secteur « analyses chimiques et spectroscopie proche infrarouge », dont le rôle est de mettre en œuvre et de développer des méthodes d'analyse pour la caractérisation des matières premières. Sa mission s'inscrit en appui aux projets de recherche développés par les autres équipes de l'Institut ou à la demande des clients, des filiales d'ARVALIS et d'autres partenaires.

Missions

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

- ✓ Développer et actualiser des calibrations sur différents types de spectromètres de laboratoire ou capteurs embarqués sur le terrain
- ✓ Evaluer les performances de nouveaux spectromètres
- ✓ Participer à la veille dans le domaine des capteurs infrarouge et de la chimométrie
- ✓ Optimiser les outils de développement de calibrations par le biais de routines (macro sous Excel, toolbox sous Matlab...)
- ✓ Gérer la relation avec les clients (internes, externes et étrangers) et les partenaires
- ✓ Assurer la validation de résultats issus de spectromètres de laboratoire

Formation

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

Qualités

- ✓ Excellentes connaissances des méthodes de modélisation (linéaires, non linéaires, sélection de variables...)
- ✓ Compétences en programmation (VB, Matlab, R...)
- ✓ Sens du client
- ✓ Maîtrise des logiciels Excel, WinISI, Matlab® ou Unscrambler souhaitée
- ✓ Maîtrise de l'anglais
- ✓ Aptitude à travailler en équipe pluridisciplinaire
- ✓ Rigueur professionnelle
- ✓ Autonomie
- ✓ Dynamisme

Lieu de travail : BOIGNEVILLE (91), véhicule indispensable

Prise de fonction : dès que possible

Salaire : selon profil

Candidatures à envoyer à :

Séverine TRUPIN (Responsable du secteur « Analyses chimiques et spectroscopie proche infrarouge ») et Brigitte MAHAUT (Responsable de Pôle)

ARVALIS-Institut du végétal

Service Qualités et Valorisations / Pôle Analytique

Station Expérimentale

91720 Boigneville

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Adresses mail : s.trupin@arvalisinstitutduvegetal.fr, b.mahaut@arvalisinstitutduvegetal.fr