



INGENIEUR CHIMIOMETRICIEN CDD 6 MOIS

ARVALIS – Institut du végétal, Institut technique spécialisé en recherche et développement agricole, recherche un ingénieur en CDD pour avancer plus rapidement sur le développement de la spectroscopie proche infrarouge (SPIR) sur des matrices variées (sols, végétaux, grains).

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 et des filiales d'ARVALIS.

Missions

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

- ✓ Développer des calibrations/modèles quantitatifs par des méthodes mathématiques de type PLS, PLS locale, Réseaux de Neurones à partir d'une base de données déjà constituée.
- ✓ Tester différents logiciels de traitement de données (Winisi®, Matlab®, Unscrambler).
- ✓ Conclure sur la pertinence de la méthode pour la caractérisation rapide des paramètres souhaités.

Formation

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

Qualités

- ✓ Maîtrise des logiciels Excel, WinISI, Matlab® ou Unscrambler souhaitée
- ✓ Maîtrise de l'anglais
- ✓ 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