

LIEU D'EXERCICE : Laboratoire BioGEVES, Magneraud (17)

L'activité s'exercera au Magneraud - Saint Pierre d'Amilly– SURGERES (17) au sein du pôle Biochimie de BioGEVES.

DESCRIPTION DES MISSIONS :

- Analyse et traitement de données – chimométrie ;
- Créer/organiser/exploiter les bases de données ;
- Développer et adapter les algorithmes mathématiques pour l'analyse de données spectrales et biochimiques ;
- Effectuer une veille technologique et scientifique sur la chimométrie et ses applications à la spectroscopie NIR ;
- Prendre part à la réalisation des supports de communication pour la valorisation des résultats.

ENVIRONNEMENT/CONTEXTE :

BioGEVES réalise des analyses biomoléculaires sur les variétés et les semences dans un cadre officiel (inscription au catalogue officiel, certification, protection juridique du droit d'obtenteur).

Vous serez rattaché au responsable de pôle biochimie au sein du BioGEVES qui est un des trois secteurs du GEVES.

Vous serez également encadré par un ingénieur pour la partie traitement des données spectrales.

OBJECTIFS DES MISSIONS :

Principales finalités, compétences visées à l'issue de la formation :

- Connaissance des méthodes de modélisation (régression, classification).
- Connaissances en logiciels de traitement de données (Matlab, R, etc.) et en notions de programmation.
- Capacité d'analyse et de synthèse.

Principaux objectifs attendus :

- Développer et comparer la pertinence de modèles (PLS, réseaux de neurones, random forest, SVM, etc.) sur des bases de données, pour la caractérisation rapide des paramètres biochimiques.

CONTACTS :

- Patricia LEM, Responsable Pôle Biochimie BioGEVES, 05 17 06 96 13, patricia.lem@geves.fr
- Mohammed LOUDIYI, Ingénieur traitement données, Pôle Biochimie BioGEVES, 05 17 06 96 14, mohammed.loudiyi@geves.fr

Gratification : 3.90€/heure

Candidature (lettre motivation et CV) à adresser
à Lara DUMAS par courrier électronique
recrutementbiogeves@geves.fr