



Offre de stage Bac +2/+3

Transfert de calibrations sur NIRs

Brève présentation de Maisadour Semences

Maïsadour Semences, 142 Millions d'€ de CA et 620 salariés, sélectionne et met en marché ses propres semences de maïs, de tournesol et de colza. Sa marque est présente dans plus de 35 pays en Europe, ainsi que dans le bassin méditerranéen, et c'est également un des principaux producteurs de semences de maïs et de tournesol en Europe. Maïsadour Semences est une filiale du Groupe Coopératif Maïsadour, acteur économique incontournable du Sud-Ouest avec ses 5700 salariés et son chiffre d'affaires d'1,55 Milliard d'euros.

Contexte

Le Tournesol est la 4ème huile consommée au monde et la production mondiale ne cesse de progresser depuis 1981 (+70 %). Dans les années 1990, le marché était exclusivement linoléique ; aujourd'hui, le marché oléique est devenu dominant en France. Le tournesol, et en particulier le tournesol oléique en France, est un donc enjeu stratégique pour les semenciers.

Le laboratoire d'analyses technologiques est un service support à la R&D de Maïsadour Semences. Plus de 40 000 échantillons y sont analysés chaque année et les analyses rapides telles que le NIRS et RMN y sont majoritaires.

La spectroscopie de proche infrarouge (SPIR) est utilisée en routine par les sélectionneurs et les évaluateurs comme un outil d'aide à la décision pour la sélection et la qualification du matériel. C'est aussi un outil incontournable pour la coopérative agricole, pour évaluer la qualité des récoltes, et pour la société Sud-Ouest Aliment, dans le cadre du processus de contrôle qualité de leur production.

Le laboratoire d'analyses technologiques est équipé d'un appareil FOSS 5000. Dans l'optique de l'achat d'un nouvel appareil, un transfert et une validation des calibrations existantes sur le FOSS devront être effectués.

Missions du stagiaire

- Transfert de calibrations pour le dosage de constituants de divers produits d'un Spectromètre de proche Infrarouge FOSS à un autre appareil SPIR
- Validation des calibrations après transfert
- Rédaction d'une procédure d'utilisation du nouvel appareil SPIR

Techniques à acquérir

Maîtrise des logiciels WINISI et OPUS

Conditions du stage

Dates : Stage de 3 mois (entre Mars et Juin 2018)

Localisation : MAISADOUR Semences - Haut Mauco (40)

Encadrement/Contact : Baussart Aurélie (Responsable Programme de Recherche Technologique)

Horaires = 39 h/semaine.

Indemnités pour les stages de 2 mois ou plus = 508.20 €/mois

Niveau : Bac+2/+3, idéalement, avec des connaissances en spectroscopie ou chimométrie, ou au minimum des compétences en statistiques et informatique

Profil : Autonome, rigueur expérimentale, esprit d'initiatives et de collaboration