



**Proposition de stage Master 2**  
**Titre : Evaluation du profil en acides aminés**  
**sur les espèces oléagineuses**

**Mots clés :** Tournesol, Acides Aminés, HPLC

**LIEU D'EXERCICE :**

Laboratoire BioGEVES, Domaine du Magneraud, CS40052, F-17700 SURGERES.

**DESCRIPTION :**

Le GEVES (Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences), est un groupement d'intérêt public créé en 1989, organisme officiel et unique en France assurant l'expertise sur les nouvelles variétés végétales et l'analyse de la qualité des Semences. Le GEVES conduit des essais et des études pour la description, l'évaluation des variétés, l'analyse et le contrôle des semences et a un rôle d'expert et de référence au niveau national et international sur l'ensemble des espèces cultivées.

Le BioGEVES, laboratoire de Biologie moléculaire et de Biochimie du GEVES recherche un stagiaire niveau MASTER 2, pour une durée de 4 à 6 mois dans le cadre de ces programmes méthodologiques.

Le stage s'articulera autour des trois axes suivants :

I- Etude bibliographique

II- Adaptation et validation d'une méthode d'analyse des acides aminés par HPLC : broyage des échantillons, extraction, purification, dérivation et analyse HPLC-FLUO.

III- Evaluation variétale sur le critère du profil en acides aminés :

a- Analyse d'un pool de variétés de tournesol prioritairement avec plusieurs répétitions pour chaque échantillon.

b- Traitement des données récoltées (effet lieu, effet variété, comparaison matrice graines entières et graines délipidés).

Ce stage sera confidentiel.

**ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL (conditions de travail particulières, contraintes,...) :**

Le stage se déroulera au laboratoire BioGEVES.

Sur le site, le stagiaire peut bénéficier des services suivants sous réserve des conditions sanitaires :

-Déjeuner au restaurant d'entreprise.

-Avoir droit à une chambre stagiaire selon les disponibilités.

**Responsables**

Patricia LEM, Tél : 05 17 06 96 13, Email : [patricia.lem@geves.fr](mailto:patricia.lem@geves.fr)

François LE DORZE, Tél : 05 17 06 96 11, Email : [francois.ledorze@geves.fr](mailto:francois.ledorze@geves.fr)

**CANDIDATURE (CV et lettre de motivation) par mail**

**à adresser avant le 15/02/2022**