

OFFRE DE STAGE 6 MOIS - 2010 – CHIMIE ANALYTIQUE

Le laboratoire :

ARVALIS – Institut du végétal est un organisme de recherche appliquée agricole, financé et géré par les producteurs. Son laboratoire, situé sur la station expérimentale de Boigneville, réalise et/ou développe différentes analyses (mycotoxines, cellulose, protéines, fibres, etc) dans le cadre de programmes internes ou de partenariats. Il apporte en outre son expertise par sa participation aux commissions de normalisation (Française et Européenne).

Objectifs du stage :

Les mycotoxines sont des toxines naturelles produites par des champignons se développant sur céréales. Elles sont toxiques pour l'homme et les animaux.

L'objectif du stage consistera à poursuivre le développement d'une méthode de dosage multi-mycotoxines par LC/MS/MS sur diverses matrices céréalières (blé, orge, maïs, aliments pour animaux, etc) puis à valider cette méthode (ou ces méthodes) en vue d'une demande d'accréditation COFRAC.

Profil recherché :

Etudiant en 4^{ème} ou 5^{ème} année d'école d'ingénieur en Chimie analytique.

Etudiant préparant un Master Professionnel en Chimie analytique.

Qualités requises :

Maîtrise pratique de l'HPLC.

Connaissance de la spectrométrie de masse.

Rigueur, disponibilité, précision, curiosité et qualités rédactionnelles.

Maîtrise de l'anglais (écrit).

Lieu du stage : Boigneville (91)

L'accès étant peu desservi par les bus et trains, il serait souhaitable que le stagiaire soit véhiculé.

Durée du stage : 6 mois

A partir de mars 2010

Candidatures à envoyer à :

Mélanie BARTOSIK – Ingénieur d'Etudes Analytiques

m.bartosik@arvalisinstitutduvegetal.fr

01 64 99 22 09

Pièces souhaitées : CV, lettre de motivation