

Offre de stage :

« Développement d'une nouvelle procédure d'analyse de populations fongiques »

Société : BIOtransfer

Date de prise de poste : FIN 2020

Secteur d'activité : Stage Recherche & Développement en phytopathologie

Localisation : Montreuil 93100

Type de contrat : Stagiaire

Niveau : Master ou Ingénieur

Description de l'offre :

Les champignons phytopathogènes sont responsables d'importantes pertes de rendement agricole. La lutte contre ces pathogènes nécessite sans cesse le développement de nouvelles méthodes parmi lesquelles la recherche de nouvelles molécules d'intérêt d'origine naturelle ou conventionnelle joue un rôle crucial. Ces recherches nécessitent un processus de criblage ayant un haut débit d'évaluation pouvant s'appliquer à un large spectre de pathogènes et cela le plus rapidement possible. Dans ce but, BIOtransfer développe une nouvelle procédure d'analyse sur des spores fongiques basée entre autre sur l'utilisation de marqueurs de viabilité et mortalité cellulaire. Le stagiaire devra adapter les différents pathosystèmes utilisés à BIOtransfer à cette procédure d'analyse, développer cette procédure d'analyse pour les différents pathogènes d'intérêt agronomique et s'assurer de la transmission de cette procédure par la rédaction de protocoles détaillés.

Méthodes mises en œuvre : Microbiologie, biologie végétale, microscopie à épifluorescence, cytométrie à flux, test *in-vitro* et *in-planta*

L'entreprise :

BIOtransfer SARL est la première Société de Recherches sous Contrat (SRC) en protection des plantes. Présent depuis plus de 30 ans dans le domaine, BIOtransfer, a su prendre la place de leader par son expertise scientifique et technique de haute qualité. BIOtransfer fournit aux entreprises nationales et internationales des prestations scientifiques, des solutions pratiques et adaptées aux problématiques dans son domaine d'excellence : l'évaluation biologique de principes actifs d'origine naturelle et de synthèse pour l'agriculture.

BIOtransfer regroupe l'ensemble de son activité au travers de ses 3 laboratoires de Recherche et Développement (R&D) basés en Seine Saint Denis et spécialisés en microbiologie, biologie moléculaire et expérimentation in planta en condition contrôlée. BIOtransfer effectue et intègre, pour des collaborateurs publics et privés, des prestations de services mais également participe à des projets de recherche appliquée et/ou fondamentale.

BIOtransfer s'implique auprès d'université ou d'école dans l'apprentissage ou la formation de la nouvelle génération de scientifiques. En effet, en plus de la participation comme organisme de formation, BIOtransfer accueille chaque année des stagiaires de niveau BTS à Bac + 5 professionnel afin de contribuer à leur formation en entreprise, convaincue que la formation technique d'un collaborateur ne peut se réaliser qu'au cours de travaux pratiques dans un contexte professionnel.

Conditions de travail :

Durée : 6 mois

Date de début : Fin 2020 début 2021.

Lieu : Laboratoires BIOtransfer à Montreuil (93) accessibilité : Métro ligne 1 ou 9 et RER A

Rémunération : Selon convention de stage, Tickets restaurants et participation aux frais de transports en commun

Procédure de candidature : envoyer un dossier de candidature (CV + Lettre de motivation), à l'adresse e-mail suivante : recrutement.biotransfer@biotransfer.fr