

Offre de maîtrise Biologie Végétale

CRIV

Dorais Lab

Thème : Réduction des phytopathogènes en serre par une approche phytosanitaire intégrée

Dans le cadre de la Chaire de recherche en horticulture biologique sous serres et en environnement contrôlé, nous sommes à la recherche d'une ou d'un étudiant à la maîtrise intéressé à collaborer avec la compagnie Ulysse Biotechnologies afin de développer et valider en milieu commercial une approche phytosanitaire intégrée et hautement performante.

Ce projet vise à réduire la présence de phytopathogènes en serre et à prévenir la colonisation des surfaces et systèmes de culture par des microorganismes et ravageurs indésirables. L'étude consistera à comparer l'efficacité de différentes procédures de nettoyage et de désinfection et à évaluer leur performance à réduire les agents phytopathogènes ainsi qu'à éliminer les résidus organiques et inorganiques à l'aide de différentes approches (p. ex. : ATPmétrie, coloration au crystal violet, PCR 16S rRNA).

Détails :

Ce projet de recherche, sous la direction de la professeure Martine Dorais et co-direction du Dr Yves Hurtubise, débutera en janvier 2026, selon le parcours académique de la personne retenue. Il se déroulera chez Ulysse Biotech, située à Trois-Rivières, et/ou à l'Université Laval.

Qualifications et exigences

- Baccalauréat en agronomie, biologie, foresterie ou Sciences naturelles
- Fort intérêt pour la recherche appliquée en milieu commercial
- Excellentes capacités d'organisation et d'autonomie
- Solides compétences en rédaction scientifique et en communication
- Aptitude marquée pour le travail en équipe
- Permis de conduire obligatoire

Bourse :

Une bourse de 21 000\$/ année pourra être allouée, pour un maximum de 2 ans

Procédures d'application

SVP, veuillez faire parvenir votre CV, une lettre de présentation, ainsi qu'une copie de votre relevé de notes à thi-thuy-an.nguyen.1@ulaval.ca et martine.dorais@fsaa.ulaval.ca