

# 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 codirection 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](mailto:thi-thuy-an.nguyen.1@ulaval.ca) et [martine.dorais@fsaa.ulaval.ca](mailto:martine.dorais@fsaa.ulaval.ca)