

### Évaluation et caractérisation de produits biologiques prophylactiques sur la répression de *Pythium* spp. en culture serricole

#### Programme

Maîtrise avec mémoire en biologie végétale

#### Descriptif du projet

Les substrats de culture utilisés en productions serricoles sont des environnements propices au développement de populations fongiques et oomycètes. Généralement, les *Pythium* spp. peuvent infecter une large gamme d'hôtes, et réduire significativement le rendement de cultures. Cependant, la nature et le pouvoir pathogène des espèces demeurent mal compris compromettant le développement de traitements spécifiques et efficaces. Le projet de maîtrise a pour but d'approfondir les connaissances sur les *Pythium* pathogènes en serre, tout en étudiant différents produits prophylactiques en lutte biologique.

#### Objectifs

- Caractériser le profil génétique des différents isolats de *Pythium* pathogènes;
- Évaluer et caractériser l'efficacité de différents produits contre *Pythium* pathogènes;
- Déterminer le temps de rémanence des agents de lutte biologique à l'aide d'approches moléculaires.

#### Supervision

Richard Bélanger, laboratoire de biocontrôle, professeur titulaire au département de phytologie de l'Université Laval

#### Exigences et conditions

- Baccalauréat en biologie, agronomie, biologie moléculaire, microbiologie ou équivalents;
- Un intérêt pour la phytopathologie;
- Aimer travailler en équipe;
- Autonomie.

#### Informations pertinentes

Début du projet: Mai 2024 - À discuter

Durée du projet: 2 ans

Lieu: Pavillon Environtron, Université Laval, 2480 Bd Hochelaga, Québec, QC G1V 0A6

#### Soutien financier disponible

Bourse de **21 000 \$** offerte par année pour une durée de 2 ans

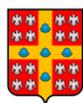
#### Documents exigés

- Lettre de motivation;
- Curriculum vitæ;
- Relevé de notes.

Envoyez-nous votre CV, relevés de notes, ainsi qu'une lettre de motivation, avant le **1<sup>er</sup> mars 2024**, à l'adresse suivante: [patricia.denis.2@ulaval.ca](mailto:patricia.denis.2@ulaval.ca)

#### Pour plus d'informations

Patricia Denis  
Professionnelle de recherche  
Département de phytologie  
[patricia.denis.2@ulaval.ca](mailto:patricia.denis.2@ulaval.ca)



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture  
et de l'alimentation



**CRPS**  
MAPAQ-Premier Tech

