

Des micro-organismes pour lutter contre les pathogènes du canola

Stage d'été ou d'initiation à la recherche (Baccalauréat)

Début : Janvier ou mai 2026 (flexible)

Direction: Jean-Baptiste Leducq (Département de phytologie, CRIV, Université Laval, Québec). Supervision: Oussama Yahmi (Étudiant au doctorat, Université Laval).

Profil recherché : Intérêt pour l'écologie microbienne et végétale (fondamentale et appliquée), bioinformatique, recherche expérimentale. Baccalauréat en biologie, microbiologie ou dans un domaine connexe.

Ce projet a pour but de comprendre le rôle du microbiome végétal dans la résistance du canola (*Brassica napus*) à deux ravageurs: la hernie des crucifères (*Plasmodiophora brassicae*) et la pourriture blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*). Ces travaux contribuent à l'établissement d'une collection de souches bactériennes pour le développement d'agents de biocontrôle. Le travail combinera des activités en laboratoire, incluant des analyses de diversité microbienne (métagénomique et isolats) dans des échantillons de sol et de feuilles, ainsi que des tests d'inoculation et de résistance en serre et en champs.

Pour toute question, contacter
jean-baptiste.leducq.1@fsaa.ulaval.ca
et oussama.yahmi.1@ulaval.ca

