

# INTERLABS - IBIS



**José Alejandro Barboza-Del Toro, étudiant à la maîtrise**

Laboratoire du Pr Edel Pérez-Lopez

Université Laval

---

Comprendre l'interaction entre *Clavibacter michiganensis*, les agents de lutte biologique et la tomate.

---

**Jeudi, 26 février 2026 à 12 h 30**

**Pavillon Charles-Eugène-Marchand, salle Hydro-Québec (1210)**

**Résumé:**

Le chancre bactérien de la tomate constitue une maladie dévastatrice transmise par les semences, causée par *Clavibacter michiganensis* (Cm), une bactérie non sporulante, Gram positive et de forme bacillaire, responsable de pertes de rendement sévères dans la production mondiale de tomate (*Solanum lycopersicum*). Au Québec, Cm demeure l'une des maladies de serre les plus difficiles à maîtriser, en raison de l'absence de résistance génétique et de l'efficacité limitée des méthodes actuelles de lutte chimique ou biologique.

Dans ce projet, nous établirons une collection d'isolats de Cm et séquencerons leurs génomes afin de caractériser la diversité génétique de ce pathogène au Québec. En collaboration avec deux compagnies québécoises, des isolats bactériens présentant une activité prometteuse de biocontrôle contre Cm seront également évalués sur des plants de tomate en conditions de serre.

Cette étude vise à faire progresser les stratégies de gestion durable du chancre bactérien de la tomate.