



Shangpeng Sun, Ph.D.

Assistant Professor, Bioresource Engineering Department  
McGill University, Montréal, Qc

## Multi-scale 3D plant phenotyping : from field to organ

Jeudi 26 octobre 2023 à 12 H 30

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

Vous pouvez maintenant assister à la conférence via Zoom en cliquant sur ce lien :

[Accéder à la vidéoconférence](#) (pour une expérience plus agréable, préférez l'installation de l'application Zoom à l'utilisation du navigateur). >> [Instructions pour la configuration de l'audio](#) <<

Résumé

3D plant phenotyping technology for precision agriculture and breeding programs from field to organ will be discussed. In particular, sensing technologies will be introduced for 3D data collection, and computer vision and AI-based algorithms will be discussed for post-processing the 3D data to characterize plant phenotypic traits. The presentation will also discuss the challenges and future directions of plant phenotyping.

Hôte: Juan Carlos Villarreal Aguilar

Responsable: Juan Carlos Villarreal Aguilar et Davoud Torkamaneh  
juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca et davoud.torkamaneh.1@ulaval.ca