Programme
Atelier "L'imagerie et l'analyse d'image au service de la santé des plantes"
à Bordeaux le 16 et 17 janvier 2025

****

Au programme, des présentations courtes et interactives et la visite de deux sites du Bordeaux Imaging Center (Pôle Imagerie du Végétal et Pôle Électronique) - durée des interventions : 10 min +10 min de questions

****

Jeudi 16 janvier 2025 (Salle ISPA, INRAE Grande Ferrade, Villenave d'Ornon)

Pour vous y rendre : https://maps.app.goo.gl/h6DfCCQbxKmtAS1S8

14h Mot d'accueil et tour de table

14h20 - **Imagerie embarquée et IA pour le suivi du vignoble par proxidétection** par Jean-Pierre Da Costa (UMR IMS Bordeaux Sceinces Agro)

14h40 - **Evaluation de l'impact agronomique sur des plants greffés-soudés soumis à différents protocoles de Tomographie RX** par Anne-Sophie Spilmont (IFV Montpellier)

15h00 - **From the rootstock to the scion, X-rays reveal fonctional xylem connections** par Marilou Camboue (UMR EGFV INRAE)

15h20 - **From moss to sequoia, X-rays reveal the metastability of sap transport under tension** par Sylvain Delzon (UMR BIOGECO INRAE)

15h40 - **3D+t MRI Tracking of Fungal Pathogen Effects on Host Tissues** par Cédric Moisy (IFV Montpellier)

16h - **visite du BIC Pôle Imagerie du Végétal**

Vendredi 17 janvier (amphi CARF, Campus Carreire, Université de Bordeaux, Bordeaux)

Pour vous y rendre : https://maps.app.goo.gl/3MdcrT5jnDXQAwaz7

9h00 - **Etude de la mise en place des communications cellule/cellule à l'interface de greffe par microscopie corrélative** par Clément Chambaud (BIC)

9h20 - **Apports de l'histologie et de la microscopie électronique pour l'étude de la diversité de la réponse à l'esca chez la vigne** par Pierre Gastou (UMR SAVE INRAE)

9h40 - **Segmentation et caractérisation du xylème de la vigne à l'aide du logiciel QuPath** par Chloé Delmas (UMR SAVE INRAE) & Guillaume Maucort (BIC)

10h00 - **Plasmodesmata behaviour analysis with custom Fiji macros and Python notebooks** par Guillaume Maucort (BIC)

10h20 - **XMas une application d'analyses d'images système vasculaire** par Jérôme Pouzoulet (ex-INRAE)

11h00 - **Visite du BIC Pôle Electronique**