



PROGRAMME du WORKSHOP pluridisciplinaire

Biophysique de l'interaction racine – sol

18 et 19 novembre 2019, Clermont-Ferrand

Campus Universitaire des Cézeaux – 4 Avenue Blaise Pascal
Bâtiment Pôle Physique - Salle de réunion 9105 (1^{er} étage)

Contacts : Marie Bogeat-Triboulot (marie-beatrice.bogeat@inra.fr), Evelyne Kolb (evelyne.kolb@upmc.fr) et Valérie Legué (valerie.legue@uca.fr, contact local)

Lundi 18 novembre 2019

A partir de 12h30		<i>Accueil et buffet déjeuner</i>
14h00		Présentation des journées
14h05	Marie-Béatrice Bogeat-Triboulot	Croissance primaire de la racine : processus et réponses à l'environnement
14h45	Christophe Maurel	Réponses hydrauliques de la racine aux contraintes du sol: que nous apprennent la génétique et la physiologie?
15h10	Hieu Nguyen Trang	Jasmonate-mediated wound-inducible pathway regulates crown root formation in <i>Oryza sativa</i>
15h35	Julien Bouvard	Motility and aerotaxis in <i>Sinorhizobium meliloti</i> , a soil bacterium
16h00		<i>Pause café/thé</i>
16h30	Evelyne Kolb	Forces exerted by root growth on the soil
17h10	Luc Sibille	Quel est l'impact du développement de racines sur l'état du sol ?
17h35	Floriana Anselmucci	Interactions sol-racines: caractérisation par tomographie rayon X
18h00	Manon Quiros	Plant roots interacting with mechanical obstacles

20h00 *Diner au restaurant Odevie - 1 Rue Eugène Gilbert (près de la Place de Jaude), Clermont-Ferrand*
<https://www.restaurantodevie.com/>

Mardi 19 novembre 2019

- | | | |
|--------------|------------------------|--|
| 09h00 | Tino Colombi | Soil structure and plant physiology – From visualization to potential application |
| 09h40 | Marie-Laure Gueye | La coiffe racinaire : sa formation et ses fonctions |
| 10h20 | Audrey Kelner | The effect of impaired DORN1-mediated eATP signalling on the root response to mechanical impedance |
| 10h45 | <i>Pause café/thé</i> | |
| 11h05 | Valérie Legué | Le gravitropisme racinaire : de la perception à la courbure gravitropique |
| 11h40 | Yoël Forterre | Gravisensing of aerial organs: the position sensor hypothesis |
| 12h05 | Table ronde | |
| 12h30 | <i>Déjeuner buffet</i> | |

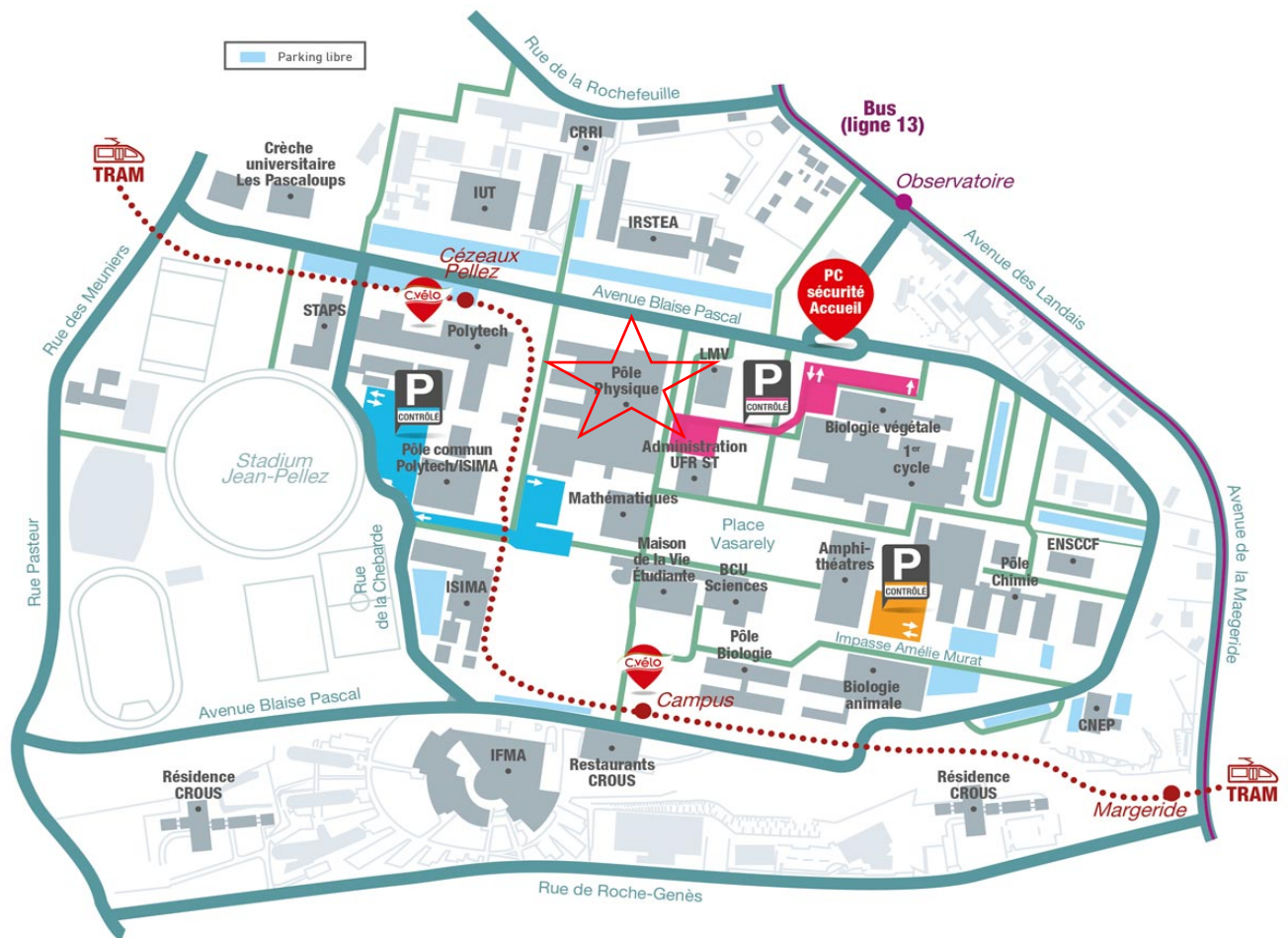
Les présentations (15 min ou 30 min), seront suivies de 10 min de questions/discussion.

Un video-projecteur ainsi qu'un ordinateur seront à la disposition des présentatrices/eurs.

Les présentations pourront être réalisées en anglais ou français, avec si possible, les diapositives en anglais.

Un accès wifi sera possible via Eduroam.

Accès au Workshop :



Comment accéder au Workshop ?

Adresse : Campus Universitaire des Cézeaux – 4 Avenue Blaise Pascal
Bâtiment Pôle Physique - Suivre le fléchage – Salles de réunions au 1^{er} étage

En Tram : à partir du centre ville de Clermont-Ferrand

Tram A (T2C, <https://www.t2c.fr/>), Direction La Pardieu- Arrêt *Cézeaux-Pellez*

En vélo : Des stations du service de [vélopartage](https://www.c-velo.fr/) de la métropole clermontoise [C.Vélo](https://www.c-velo.fr/) (<https://www.c-velo.fr/>) sont présentes sur le campus et en centre ville.

En voiture : direction Aubière - Campus Universitaire des Cézeaux – Entrée Avenue des Landais ou Rue des Meuniers

Nom	Prénom	Laboratoire	email
Almèras	Tancrede	LMGC, CNRS	tancrede.almeras@umontpellier.fr
Anselmucci	Floriana	3SR, Université Grenoble Alpes	floriana.anselmucci@3sr-grenoble.fr
Basquin	Hugo	LEHNA, UMR 5023, Université Lyon 1	hugo.basquin@univ-lyon1.fr
Bauget	Fabrice	BPMP, CNRS	fabrice.bauget@gmx.fr
Bogeat-Triboulot	Marie-Béatrice	UMR Silva, INRA	marie-beatrice.bogeat@inra.fr
Borela	Rodrigo	Laboratoire 3SR, Université Grenoble Alpes / Georgia Tech	rborelav@gatech.edu
Bouvard	Julien	Laboratoire FAST, Université Paris-Saclay	julien.bouvard@u-psud.fr
Chabrat	Nicolas	Polytech Clermont Ferrand	nicolas.chabrat@etu.uca.fr
Champion	Anthony	UMR DIADE, équipe CERES, IRD	antony.champion@ird.fr
Chevalier	Bastien	Institut Pascal	bastien.chevalier@uca.fr
Colombi	Tino	Department of Soil and Environment, SLU, Uppsala	tino.colombi@slu.se
Couturier	Etienne	MSC	etienne.couturier@univ-paris-diderot.fr
Eljebbawi	Ali	LRSV	ali.eljebbawi@lrsv.ups-tlse.fr
Forterre	Yoel	IUSTI CNRS/Aix-Marseille Université	yoel.forterre@univ-amu.fr
Gueye	Marie-Laure	GlycoMEV EA 4358, Université de Rouen	marie-laure.follet-gueye@univ-rouen.fr
Kelner	Audrey	UMR INRA/UCA PIAF	audrey.kelner@gmail.com
Kolb	Evelyne	PMMH, ESPCI	evelyne.kolb@upmc.fr
Legué	Valérie	UMR INRA/UCA PIAF	valerie.legue@uca.fr
Levernier	Nicolas	IUSTI CNRS/Aix-Marseille Université	nicolas.levernier@univ-amu.fr
Maurel	Christophe	Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes, CNRS	christophe.maurel@cnsr.fr
Moisy	Frédéric	Laboratoire FAST, Université Paris-Saclay	frederic.moisy@u-psud.fr
Moulia	Bruno	UMR INRA/UCA PIAF	bruno.moulia@inra.fr
Nguyen Trang	Hieu	UMR DIADE, équipe CERES, IRD	nthieu.biot@gmail.com
Pouliquen	Olivier	IUSTI CNRS/Aix-Marseille Université	olivier.pouliquen@univ-amu.fr
Quartier	Laurent	Institut d'Alembert (UMR7190), CNRS-Sorbonne Université	quartier@lam.jussieu.fr
Quiros	Manon	PMMH, ESPCI	manonquiros@orange.fr
Sibille	Luc	3SR, Université Grenoble Alpes	luc.sibille@3sr-grenoble.fr
Tahri	Kenza	Université Mohamed Khider Biskra, Algérie	kenza-tah@hotmail.fr

