

Weaving multidisciplinary to meet the challenges of agriculture, food, health and sustainability/Tisser la multidisciplinarité pour relever les défis de l'agriculture, de l'alimentation, de la santé et de la durabilité

Mercredi 2 Juillet 2025	Mercredi 2 Juillet 2025	Jeudi 3 Juillet 2025	Jeudi 3 Juillet 2025	Vendredi 4 Juillet 2025	Vendredi 4 Juillet 2025
TISS4	TISS4 Avignon University Institut AgES	TISS4	TISS4 Avignon University Institut AgES	TISS4	Expédition Verger connecté INRAE, Pierre Baby Forficules, Raphaël Minguet Oiseaux
08:30-9:00	Enregistrement des participants Café d'accueil	08:30-09:00	Enregistrement des participants Café d'accueil	08:00	Enregistrement des participants Inscriptions obligatoires aux groupes de visites
09:00-09:30	Mot de bienvenue Ouverture de la 1ère 1/2 journée : Environnement Chairman : Dr. Joffrey Moiroux	09:00-09:15	Mot de bienvenue Ouverture de la 3ème 1/2 journée : Durabilité Chairwoman : Carine Le-Bourvellec	09:30-9:45	
09:30-10:15	DR Céline PELOSI INRAE EMMAH <i>Soil revitalisation by adding earthworms and organic matter</i>	09:15-10:00	CR David PAGE INRAE SQPOV Title : coming soon	10:00-10:20	4 groupes : phénotypage, capteurs connectés, enregistreurs acoustiques/oiseaux, suivi arthropodes
10:15-10:30	Pierre BABY (2ème année, IMBE) <i>Towards a new bioindicator in apple orchards : studying biochemical biomarkers in the earwig, Forficula pubescens</i>	10:00-10:15	Dr. Marine CHAMBAUD (ATER, EECAR/IMBE) <i>Water-based eco-extraction and direct formulation of plant dyes</i>		
10:30-10:45	Raphael MINGUET (2ème année, PSH) <i>Assessing the impact of agricultural practices on bird communities using acoustic recordings and deep learning algorithms</i>	10:15-10:30	Dr. Joyce ÁLVAREZ-BARRAGÁN (ATER SQPOV) <i>Discovery of the role of TSPO in porphyrin homeostasis in Bacillus cereus: an interactomics approach interactomic approach</i>		
10:45-11:00	Pause	10:30-11:15	Pause + Séance posters		
11:00-11:15	GRIMONPONT Margot (3ème année, PV) <i>Elucidate the modes of action of biocontrol agents against Sclerotinia sclerotiorum on rapeseed</i>	11:15-11:30	Bastien DELBREIL (1ère année, SQPOV) <i>Fluorescent biomarkers to better predict the resistance and virulence of Bacillus cereus in dairy products</i>		
11:15-11:30	BELINCHON-MORENO Javier (3ème année GAFL) <i>Pan-NLRome characterization in melon: A tool for developing varieties with natural resistance to pests and pathogens</i>	11:30-11:45	Emilie REZER (2ème année, SQPOV) <i>Identification of candidate polysaccharide biosynthesis genes and their role in the surface and resistance properties of Bacillus cereus spores</i>		
11:45-12:00	Flash présentation de posters	11:45-12:00	Flash présentation de posters		
12:00-12:15	Séance posters	12:00-12:15	Remise du 1er prix de thèse EUR Implanteus		
12:15-14:00	Déjeuner - Buffet et Séance posters	12:15-14:00	Déjeuner - Buffet et Séance posters	12:15-14:00	Déjeuner-Panier Pique-Nique
14:00-14:15	Mot de bienvenue - Ouverture de la 2ème 1/2 journée : IA, modélisation Chairwoman : Anna Melnykova	14:00-14:15	Mot de bienvenue - Ouverture de la 4ème 1/2 journée : Nutrition Chairman : Cyril REBOUL	16:45-17:00	4 groupes : phénotypage, capteurs connectés, enregistreurs acoustiques/oiseaux, suivi arthropodes
14:15-15:00	Dr. Seyed-Medhi JAZAYERI & Dr. Habib MOTIEGHADER <i>Biological Networks and Their Applications in Health and Food Science</i>	14:15-15:00	DR Jean-François LANDRIER INRAE C2VN TomHealth, exemple of a multidisciplinary project from farm to fork		
15:00-15:15	Yan ZHAO (2ème année, PSH) <i>Experimental and modelling approaches to explore the genetic-induced and water deficit induced variations in the architectural traits (anatomy and conductivity) of the vasculature in tomato fruit pedicel and pericarp</i>	15:00-15:15	Dr. Ángela BRAVO-NÚÑEZ (Post-doc) <i>Plant-based emulsifiers and intestinal health</i>		
15:15-15:30	Justine GIROUD-ARGOUD (1ère année, Eco Dev / SQPOV) <i>A mathematical approach to reconnecting fruit production and processing and promoting supply strategies from more diversified orchards</i>	15:15-15:30	Angélique BERTHOME (1ère année C2VN) <i>Effects of growing area, year and variety on the antinutritional profile of chickpea and their impact on fat-soluble micronutrient bioaccessibility</i>		
15:30-15:45	Pause	15:30-15:45	Pause		
15:45-16:30	DR Denis ALLARD INRAE BioSP <i>Stochastic Weather Generators for agricultural or hydrological modeling</i>	15:45-16:00	Ahmadou-Moustaph DIENG (3ème année SQPOV) <i>Real-time monitoring of the evolution of the organoleptic quality of apples during a thermo-mechanical process using near-infrared spectroscopy</i>		
16:30-17:30	Séance posters Mot de clôture	16:00-16:45	Séance posters Clôture		
				16:45-17:00	Direction Agrosclences- Fin de l'école d'été