



INRAE

Merci à tous pour votre participation !

Merci aux organisateurs :

Laura OBRY (BaPS – Micalis)
Léa WAGNER (SyBER – Micalis)
Delphine POLVE (FlNE – Micalis)
Marie STOSSKOPF (PIMs – Micalis)
Ronan SOUDY (ProbiHote – Micalis)
Constance PATIN (PhylHom – Micalis)
Armand BERNARD (Cosynus – Micalis)
Matthieu BERTRAND (EpiMic – Micalis)
Amrita RAJA-RAVI-SHANKAR (MECP2 – BREED)

Merci aux soutiens financiers :

La Présidence de Centre et son équipe : Nathalie TOUZE,
Isabelle FOUCADE, Nadine ROGER, Anne LAGUILLEZ,
Sylvie INIZAN
La DESSE
L'unité MTS (Médicaments et Technologies pour la Santé)

Merci aux soutiens logistiques :

Valérie DAVANT pour la communication et la charte graphique de Doc'J
Véronique MARRACCI pour les badges et les goodies
Fabienne DUCLUZEAU pour l'impression des posters
L'ADAS (Stéphane GAUBERT) pour le prêt de grilles de poster



Colloque Doc'J 2024

PROGRAMME

16 mai 2024 – INRAE Jouy-en-Josas



P R O G R A M M E

- Microorganisms, Health & Environment
- Animal Sciences, Diversity, Adaptation & Health
- Digital Sciences & Systems Modelling
- Agroecosystems & Environment

9h00 **Accueil (amphithéâtre du bâtiment 440)**

Welcome (amphitheatre in building 440)



9h05 Julie Nguyen (Dynenvie – MaIAGE) ●●
Impact des pesticides sur les pollinisateurs sauvages
Impact of pesticides on wild pollinators

9h20 Gabriel Costa-Monteiro (MECP2 – BREED) ●
Processus épigénétiques d'adaptation chez les ruminants
Epigenetic processes of adaptation in ruminants

9h35 Henri Lagarde (G2B – GABI) ●
Concevoir des programmes de sélection bovins de rupture accompagnant l'évolution du secteur à un horizon 20 ans
Designing breakthrough cattle breeding programs to keep pace with changes in the sector over the next 20 years

9h50 Solène Fresco (G2B – GABI) ●
Peut-on sélectionner génétiquement des vaches laitières produisant moins de méthane ?
Can we genetically select dairy cows that produce less methane?

10h05 Dylan Saunier (DMTS – CEA / INRAE) ●●
Recherche automatique de marqueurs d'exposition aux contaminants chimiques alimentaires dans des matrices biologiques périnatales pour caractériser l'exposome chimique
Automatic search for markers of exposure to dietary chemical contaminants in perinatal biological matrices to characterize the chemical exposome

10h20 Arthur Lequertier – (BioSys – MaIAGE) ●●
Transmission d'information au travers d'un réseau métabolique
Transmission of information through a metabolic network

10h35 **Pause café**
Coffee break

10h55 Mathilde Sola (IBS – MGP) ●●
Reconstruction in silico d'une niche écologique : vers le design de consortia de probiotiques de nouvelle génération
In silico reconstruction of an ecological niche: towards the design of new-generation probiotic consortia

11h10 Léa Wagner (SyBER – Micalis) ●●
Développement d'un système *cell-free* pour l'expression de génomes bactériens
Development of a cell-free system for bacterial genomes expression

11h25 Tania Kamwouo (BaPS – Micalis) ●
Caractérisation de la structure en réseau de la matrice extracellulaire du biofilm de *Clostridioides difficile*
Characterization of the network structure of the extracellular matrix of Clostridioides difficile biofilm

11h40 Paola Ramirez (PROSE) ●
Dynamiques du transfert gaz-liquide dans un pilote triphasique de biofiltration
Gas-liquid transfer dynamics in a three-phase biofiltration pilot plant

11h55 Léa Huet (BaPS – Micalis) ●
Enzymes de synthèse des polysaccharides de surface de *Clostridioides difficile*, des nouvelles cibles thérapeutiques ?
Synthesis enzymes of Clostridioides difficile surface polysaccharides: new therapeutic targets?

12h10 Victor Lecoecue (PROSE) ●●
Électrode de diffusion de gaz pour améliorer le processus d'électrosynthèse microbienne
Gas Diffusion Electrode for improving the microbial electrosynthesis process

12h30 **Repas**
Lunch

13h30 **Session posters** (rez-de-chaussée du bâtiment 400)

14h30 **Vote prix du meilleur oral / poster**
Vote for best oral / poster

15h00 **Table ronde sur l'après-thèse** (amphithéâtre du bâtiment 440)
Roundtable with former doctoral students

Vincent Saillant (MicrobAdapt – Micalis)
Pauline Maisonnasse (V2I – VIM)
Ariane Bassignani (StatInfomics – MaIAGE)
Claire Baudier (Biosys – MaIAGE)
Florian Andrianiazy (PhD Talent)
Delphine Kapps (Resalience)

16h00 **Remise de prix**
Award ceremony