Programme provisoire
Colloque Microbiomes

Mercredi 9 Décembre 2026
Auditorium du siège du CNRS, 3 rue Michel Ange, Paris

9h Accueil café

9h30 Discours d'ouverture

Introductions

9h45 Philippe Vandenkoornhuyse (CNRS Écologie & Environnement), *L'importance du microbiome végétal ou pourquoi devons-nous considérer les plantes comme des holobiontes ?*
10h10 Valerie Cenizo (L'Occitane), *Comprendre l'écosystème cutané pour innover en cosmétique*

Session 1 : Variété des écosystèmes et applications : Comment le Microbiome change notre vision du vivant

10h40 Thomas Pradeu (CNRS Biologie), *Sommes-nous vraiment des individus ? Approche philosophique sur le microbiome, l'immunité et le chimérisme*
10h55 François Leulier (CNRS Biologie), *Dialogues Microbiote-Nutrition-Croissance : apports des modèles animaux de laboratoire*
11h10 Rosalie Valentiny (Shellworks), *Dans le sens du vivant - le cycle de vie microbien du matériau Vivomer*
11h25 Questions/ discussion

11h40 pause-café

Session 2 : Décoder le Microbiome : Techniques, modélisations et compréhension

12h00 Claude Loverdo (CNRS Physique), *Modélisation biophysique pour comprendre la dynamique du microbiote intestinal: immunité et transport*
12h15 Damien Eveillard (CNRS Sciences informatiques), *Modélisation métabolique à l'échelle des génomes des microbes jusqu'aux écosystèmes microbiens*

12h30 Simon Labarthe (INRAE), *Modeling microbiomes and microbial synthetic communities: towards digital twins of microbial systems*
12h45 Questions/ discussion

13h00 déjeuner – buffet – discussion

à partir de 13h45 café servi dans la galerie devant les posters jusqu'à 14h30

Session 3 : Le Microbiome en action : contrôler, prédire et maîtriser les contaminations

14h30 Amine Zorgani (SwipeBiome), *Microbiome Digital Twins : Real-World Application Case Study*

14h45 Guillaume Gautreau (INRAE), *Modèles de langage génomiques et métagénomiques*

15h00 Sigolène Lécuyer (CNRS Physique), *Explorer les mécanismes physiques de la contamination (et de la décontamination) de surfaces grâce à la microfluidique*

15h15 Questions/ discussion

Session 4 : Le Microbiome en action : des vertus à valoriser

15h30 Cecile Clavaud (L'Oréal Research and Innovation), *The microbiome revolution in Acne*

15h45 Jean Foyer (CNRS Sciences humaines & sociales), *Projet collaboratif autour du microbiote de la vigne dans les grands châteaux du Médoc*

16h00 Assia Dreux (GreenCell), *Rhizosphere Microbiome Engineering: Strain-Specific Elicitation of Secondary Metabolites in Melissa officials L.*

16h15 Questions/ discussion

Conclusions

16h30 Charlotte Brives (CNRS Sciences humaines & sociales), *Travailler avec les microbiomes au temps des catastrophes*

16h55 William Berrebi (Indépendant), *Microbiome intestinal et longévité*

17h30 Cocktail de clôture

Comité scientifique d'organisation

Ce colloque est coorganisé par la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI) et la Direction des Relations avec les Entreprises (DRE) du CNRS.

Ugo Boscain	CNRS Mathématiques
Aurélie Cébron	CNRS Terre & Univers
Karine Faure	CNRS, Déléguée Scientifique pour la DRE
Martina Knoop	CNRS, Directrice de la MITI
Annick Lesne	CNRS Physique
François Leulier	CNRS Biologie
Lalla Maarouf Dafali	CNRS, Direction des Relations avec les Entreprises
Arthur Panier	CNRS MITI
Elise Tancoigne	CNRS Sciences humaines & sociales
Benjamin Thiria	CNRS Ingénierie / Université Paris Cité
Hélène Touzet	CNRS Sciences informatiques
Sophie Tronnet	CNRS Chimie / Aix-Marseille Université
Philippe Vandenkoornhuyse	CNRS Ecologie & Environnement / Université de Rennes