

LA LUTTE CONTRE L'ANTIBIORÉSISTANCE À L'ÈRE DE L'IA



23 SEPTEMBRE



À PARTIR DE 10H



INRAE SITE JOUY EN JOSAS



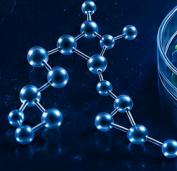
COMPRENDRE
L'ANTIBIORÉSISTANCE



EXPLOITER LA PUISSANCE
DE L'IA



PHAGES
BACTÉRIOPHAGES



MOLÉCULES
CHIMIQUES



PROBIOTIQUES
(BACTÉRIES BÉNÉFIQUES)

9h30 **Accueil des participants (ERIST, bâtiment 400)**

Chair : Romain Briandet

10h00 **Introduction axe FAME**

10h05 **Ivo Gomperts Boneca (U1306 INSERM, Institut Pasteur, Paris)**

AI-driven high content phenotypic screening for prediction of mode of action of drugs

10h45 **Antoine Villié (AUROBAC THERAPEUTICS, Lyon)**

Applying Machine Learning to Biotech R&D: A Case Study on Narrow-Spectrum Antimicrobial Peptide Discovery

Chair : François Lecointe

11h25 **Jessica Andreani (I2BC, CNRS, Gif-sur-Yvette)**

Deciphering the machinery of bacterial transformation with AI-based structural predictions

12h05 **Simon Labarthe (Pleiade, INRAE (Biogeco), Inria, Talence)**

Biology-informed inference for omic data analysis

12h45 **Déjeuner**

Chair : Thomas Candela

14h00 **Vincent Guigue (UMR MIA-Université Paris Saclay, Palaiseau)**

Artificial intelligence and microbiology : Which tools for which applications, and at what cost ?

Chairs : Florian Plaza-Onate & Alhosna Benjdia

14h45 **Table ronde**

I. Gomperts Boneca, A. Villié, J. Andreani, S. Labarthe, V. Guigue, M. Kushwaha & H. Chiapello

16h30 **Clôture**