Programme de la journée AI4Omics

Approches omiques et intelligence artificielle pour explorer et comprendre la biodiversité

2 octobre 2026, MNHN

Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution

10h00 – 10h30 **Accueil – Café**

10h30 – 11h00 **Introduction et présentation du GDR BIMMM et du RT Greenomics**

11h00 – 12h50 **Session 1**

11h00 – 11h45 **Julien Mozziconacci** IA et OMICS: de quoi parle t'on ?

11h45 – 12h25 **Flora Jay** Leveraging deep learning for evolutionary inferences

12H25 – 12h50 **Luc Blassel** Deep learning for phylogenetic inference

12h50 – 14h15 : Pause Déjeuner

14h15 – 15h45 **Session 2**

14h15 – 14h55 **Edi Prifti** Au-delà de la prédiction : une IA interprétable pour explorer et comprendre la biodiversité

14h55 – 15h20 **Emma Soufir** Family-level classification of viral contigs using deep learning

15h20 – 15h45 **Késia Dethelot Delag** Uncertainty quantification Model Selection via Conformal Prediction Improves Clinical Interpretation of Pathogenic CNVs

15h45 – 16h15 : Pause Café

16h15 – 17h05 **Session 3**

16h15 – 16h40 **Elisabetta Giuffra** An in silico-in vitro workflow to validate useful genomic variants against intestinal infectious diseases in pigs

16h40 – 17h05 **Linda Angulo Lopez** Préserver le code de la biodiversité : Software Heritage, une infrastructure scientifique pour l'IA en sciences du vivant

17h05 – 17h15 **Clôture**

Organisation : Jawad Abdelkrim (MNHN, UAR DoHNEE), Wafa Achouak (CNRS, CEA, AMU Julie Aubert (INRAE, AgroParisTech, Université Paris-Saclay, UMR MIA Paris-Saclay) Pierre Peyret (Université de Clermont-Auvergne)