



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

# Rencontres bioinformatiques du MNHN 2024

lundi 4 novembre

<https://bioinfomnhn2024.sciencesconf.org/>

Organisation: Marie Cariou, Mathilde Carpentier, Jawad Abdelkrim

## Programme

### 13h00-13h10: Accueil et mots d'ouverture

#### Session 1

- 13h10-13h35 Alexis Martin et Charlotte Chazeau** Data curation, fisheries and ecosystem-based management: the case study of the Pecheker database
- 13h35-14h00 Julien Pichon** Évolution de l'ADN centromérique chez les cercopithèques
- 14h00-14h25 Marie Cariou** Kefir-ensemble: Quelles outils pour l'intégration de données de métagénomiques à grande échelle dans le cadre d'un projet de science participative?
- 14h25-14h50 Léa Guyon** Modéliser des systèmes patrilinéaires pour expliquer le goulot d'étranglement génétique du chromosome Y à la fin du Néolithique

### 14h50-15h20 : PAUSE

#### Session 2

- 15h20-15h45 Pilar Rodriguez** Analyse bioinformatique de données de transcriptomique spatiale : Exploration de l'effet combiné de l'exposition aux perturbateurs endocriniens et au régime gras et sucré sur la signature transcriptomique des différentes noyaux de l'hypothalamus chez la souris
- 15h45-16h10 Maxime Christophe** Perturbation de réseaux de neurones pour comprendre le positionnement des nucléosomes chez la souris
- 16h10-16h35 Tristan Tchilinguirian** Intelligence artificielle et annotation : un outil essentiel pour les experts
- 16h35-17h00 Julien Mozziconacci** PLANETOID: deeP LeArNing-based gEnome annoTation Of bIoDiversity