

Programme de la journée des doctorants (17/01/2025)

9h-9h20 : Café info

9h20-9h40 : **Prasanna Maddila** (2ème année, MIAT), *Développement d'approches d'apprentissage par renforcement dans les jeux stochastiques pour la coordination en temps réel d'agents de planification autonomes*

Encadrants : Régis Sabbadin, Meritxell Vinyals

9h40-10h00 : **Élise Jorge** (2ème année, GenPhySE), *Analyse comparative de données de génomique 3D*

Encadrants : Nathalie Vialaneix, Sylvain Foissac (GenPhySE) et Pierre Neuvial (IMT)

10h00-10h15 : **Mathieu Valdeyron** (1ère année, MIAT), *Méthodes computationnelles pour des modèles de semi-Markov cachés avec effets mixtes - applications à des modèles de ramification de plantes.*

Encadrants : Nathalie Peyrard, Jean-Baptiste Durand, Sandra Plancade

10h15-10h35 : **Siegfried Dubois** (2ème année, INRIA Rennes, Genscale), *Expression de la variation dans les graphes de pangénome [distanciel]*

Encadrants : Claire Lemaitre (INRIA Rennes, Genscale), Thomas Faraut (GenPhySE), Matthias Zytnicki

Pause (20 min)

10h55-11h15 : **Orlane Rossini** (3ème année, IMAG Montpellier), *Numerical method for optimal strategies for impulse control of piecewise deterministic Markov process*

Encadrants : Régis Sabbadin, Benoîte de Saporta (Montpellier) et Alice Cleynen (Montpellier)

11h15-11h35 : **Camille Guilmineau** (3ème année, LBE), *Longitudinal differential analysis of metabolic pathway*

Encadrants : Nathalie Vialaneix, Rémi Servien (LBE Narbonne) et Marie Tremblay-Franco (Toxalim Toulouse).

11h35-11h55 : **Étienne Pujos** (2ème année, TBI), *Développement de consortia bactériens synthétiques pour la dégradation de la lignocellulose*

Encadrants : Claire Hoede, Guillermina Hernandez-Raquet (TBI)

11h55-12h10 : **Alexis Mergez** (1ème année, MIAT), *Amélioration de la qualité des assemblages génomiques et métagénomiques grâce au deep learning*

Encadrants : Matthias Zytnicki, Raphaël Mourad

Pause déjeuner

13h30-13h50 : **Ismaël Blanchard** (2ème année, INRAE BFP), *Empreintes génomiques de la sélection et effet de la variation génétique sur les phénotypes de l'abricotier Focus sur les variants structuraux*

Encadrants : Benjamin Linard, Véronique Decroocq

13h50-14h10 : **Tania Malonga** (3ème année, GenPhySE), *Impact de la culture air-liquide sur la diversité cellulaire et le métabolisme des cellules composant les organoïdes intestinaux de lapin*

Encadrants : Nathalie Vialaneix, Martin Beaumont (GenPhySE)

14h10-14h30 : **Nina Marthe** (2ème année, IRD, Dynadiv), *Transfert d'annotation dans des graphes de pangénome [distanciel]*

Encadrants : François Sabot, Matthias Zytnicki

14h30-14h50 : **Ninon Deljehier** (3ème année, UMR LLA-CREATIS, UT2J), *L'artiste-ingénieure : création Arts et Sciences comme écosystème techno-sensible*

Encadrants : Frédéric Garcia, Edwige Armand (Université Marnes-la-Vallée), Aurélie Herbet (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)