

Programme de la journée des doctorants

13 janvier 2023

9h15-9h30 - Accueil

9h30-10h35 – Session omiques

9h30-9h50 : Khaoula Hadj-Amor (3ème année, MIAT, A. Barbacci, F. Garcia) *Classification et Inférence de réseaux de gènes à partir des séries temporelles très courtes : Le cas de priming de l'immunité des plantes par stimuli acoustiques répétés.*

9h50-10h05 : Aurélie Mercadier (1ère année, MIAT, C. Brouard, N. Vialaneix) *Intégration de données multi-omiques de la peau issues d'expériences multi-groupes.*

10h05-10h20 : Tania Malonga (1ère année, Genphyse, M. Beaumont, N. Vialaneix) *Etude de la maturation postnatale de l'épithélium intestinal et évaluation du rôle joué par les métabolites du microbiote : approches en cellules uniques in vivo et dans un modèle d'organoïdes.*

10h20-10h35 : Camille Guilmineau (1ère année, LBE, R. Servien, M. Tremblay-Franco, N. Vialaneix), *Développement de modèles statistiques pour l'analyse et l'intégration de données omiques longitudinales, application aux photogranules.*

♦ Pause (25min) ♦

11h-12h – Session optimisation

11h-11h20 : Marianne Defresne (3ème année, ANITI et TBI, S. Barbe, T. Schiex) *Design de protéines par raisonnement automatique et Deep Learning.*

11h20-11h40 : Valentin Durante (3ème année, ANITI, T. Schiex, G. Katsirelos) *Optimisation convexe pour les modèles graphiques discrets.*

11h40-12h : Pierre Montalbano (3ème année, ANITI, S. de Givry, G. Katsirelos) *Contrainte de sac-à-dos à choix multiples dans les réseaux de fonctions de coûts.*

♦ Pause déjeuner (1h30) ♦

13h30- 14h45 – Session éclectique

13h30-13h50 : Hanna Bacave (2ème année, MIAT, P-O. Cheptou, N. Limnios, N. Peyrard) *Nouveaux modèles de Semi Markov cachés multi-chaînes pour les dynamiques de métapopulation avec population partiellement observable.*

13h50-14h10 : Orlane Lequellennec (1ère année, IMAG, A. Cleynen, B. de Saporta, R. Sabbadin), *Apprentissage par renforcement à base de modèles pour le contrôle de processus de décision semi-markoviens déterministes par morceaux, partiellement observables.*

14h10-14h30 : Loïc Sadou (3ème année, MIAT, S. Couture, P. Taillandier, R.Thomopoulos)
Utilisation de la simulation à base d'agents et de la théorie de l'argumentation pour mieux appréhender la diffusion et l'appropriation des outils numériques en agriculture.

14h30-14h45 : Ninon Deljehier (1ère année, INP Purpan, E. Armand, F. Garcia, A. Herbet), *L'artiste-ingénieur : création art, science et industrie comme (éco) système technosensible.*