

Programme de matinée des stagiaires - 20 juin 2025

Format : 8 min de présentation + 5 min de questions/discussion

9h00 - 9h13 : **Caroline Labeur**, *Prédiction de l'impact de mutations chez le porc à l'aide du deep learning.*

Encadrant.e.s : Raphaël Mourad et Céline Brouard.

9h13 - 9h26 : **Paulin Kodjovi**, *Exploration statistique de données de comptage d'abeilles en vue de l'interconnexion d'ASTERICS et OpenSILEX.*

Encadrante : Élise Maigné

9h26 - 9h39 : **Vincent Spinelli**, *Analyses e-QTL pour des données structurées en sous-populations.*

Encadrantes : Nathalie Vialaneix et Andrea Rau (GABI, Jouy-en-Josas)

9h39 - 9h52 : **Alexandre Lhuisset**, *Comprendre l'hétérogénéité des comportements de décideurs dans un contexte risqué: Une application à la gestion sylvicole et à l'assurance forestière.*

Encadrant.e.s : Stéphane Couture, Régis Sabbadin et Meritxell Vinyals

9h52 - 10h05 : **Vincent Domiguez**, *Modernisation d'une application web: D-Genie.*

Encadrant : Philippe Ruiz.

10h05 - 10h18 : **Apolline Demange**, *Prédiction de multiplicateurs Lagrangiens par apprentissage profond.*

Encadrant : Thomas Schiex

10h18 - 10h28 : **Chau Dang** *Modélisation et simulation à événements discrets du développement d'un champignon pathogène sur une feuille.*

Encadrants : Frederick Garcia et Gauthier Quesnel

=====

10h28 - 11h00 PAUSE

=====

11h00 - 11h13 : **Christopher Rechou**, *La gestion forestière face à un risque phytosanitaire dans le contexte courant de risques multiples : Une approche MDP.*

Encadrant.e.s : Stéphane Couture, Régis Sabbadin et Meritxell Vinyals

11h13 - 11h26 : **Emma Rodriguez**, *Détection de modifications de l'ARN à partir de données Nanopore d'ARN direct.*

Encadrant.e.s : Nathalie Vialaneix, Benjamin Charlier et Christine Gaspin.

11h26 - 11h39 : **Guidio Sewa**, *Propagation de la contrainte de permutation dans les réseaux de fonctions de coûts.*

Encadrant : Simon de Givry.

11h39 - 11h52 : **Mathis Campredon** *Étude du comportement des cervidés à partir de données d'accélérométrie : génération de données pour l'évaluation des performances d'un modèle de semi-markov cachés.*

Encadrant.e.s : Sandra Placade, Nicolas Morellet (CEFS, INRAE), Nathan Ranc (CEFS, INRAE).

11h52 - 12h05 : **Andrea Mergez**, *Benchmarking des strobemers multi-noeuds pour le mapping sur graphe de pangénome.*

Encadrants : Matthias Zytnicki et Benjamin Linard.

12h05 - 12h18 : **Léo Place**, *La gestion forestière face à un risque phytosanitaire : le cas des scolytes en France.*

Encadrant.e.s : Stéphane Couture, Régis Sabbadin et Meritxell Vinyals.

12h18 - 12h28 : **Guillaume Joffre**, *Modélisation par chaînes de Markov couplées de la dynamique conjointe d'occurrences de séismes.*

Encadrant.e.s : Nathalie Peyrard, Sébastien Coube, Irene Votsi (Université de Lorraine), Alain Franc (INRAE BIOGECO)

=====

12h28 : PIQUE-NIQUE

=====