**Programme RJS 2024**

**Dimanche 31 mars**

* 18h **:** transfert depuis la Tour Fondue
* 19h30 : dîner
* 20h30-21h30 : exposé de **Charles Tillier**

**Lundi 1er avril**

**1ère session :**

* 9h-9h30 : **Ketsia Guichard**, Exploration de données de mobilité citoyennes : cas d'étude de la ville de Châteaubourg
* 9h30-10h : **Fabien Baeriswyl**, Variation régulière cachée de processus ponctuels en cluster
* 10h-10h30 : **Emma Kopp**, How far can we trust language phylogenies ?

10h30-11h : pause

**2ème session :**

* 11h-11h30 : **Moria Grace Aurore Mayala**, Inférence de probabilités prédictives à l’aide des forêts aléatoires dans le contexte de classification déséquilibrée
* 11h30-12h : **Antoine Caillebotte**,Estimation et sélection de variables dans un modèle joint de survie et de données longitudinales avec des effets aléatoires
* 12h-12h30 : **Kalidou Ba**, When less is not more: the negative impact of incomplete signature reference matrices on cellular frequency deconvolution performance

12h30-16h : déjeuner et pause méridienne

**3ème session :**

* 16h-16h30 : **Togo Jean Yves Kioye**, Sélection de variables par approximation de la norme L0 dans un modèle poisson log-normal
* 16h30-17h : **Romain Lacoste**, Procédure LASSO pour la reconstruction du support d'un processus de Hawkes multivarié en grande dimension
* 17h-17h30 : **Alexandre Delporte**, Une équation différentielle stochastique à effet mixte pour l’analyse de trajectoires de narvals du Groenland

17h30-18h : pause

**4ème session :**

* 18h-18h30 : **Taher Jalal**, Nonparametric density estimation for the small jumps of Lévy processes
* 18h30-19h : **Antoine Doizé**, Modélisation de données de précipitation spatio-temporelles, avec de fortes précipitations et de longues périodes de sécheresses.

19h30 : dîner

20h30-21h30 : exposé de **Yannig Goude** (faire de la recherche en entreprise)

**Mardi 2 avril**

**1ère session :**

* 9h-9h30 : **Antoine Van Biesbroeck**, Construction de priors de référence en inférence bayésienne, application à l’estimation de courbes de fragilité sismique
* 9h30-10h : **Magdalena Pereda Vivo**, Statistical inference for the semi-parametric proportional reserved hazard model for left-censored and zero-inflated data
* 10h-10h30 : **Samuel Stocksieker**, Génération de données synthétiques en Imbalanced Regression

10h30-11h : pause

**2ème session :**

* 11h-11h30 : **Paul Liautaud**, Boosting in Online Non-Parametric Regression
* 11h30-12h : **Ariane Cwiling**, Machine learning for survival data prediction
* 12h-12h30 : **Bianca Neubert**, Quadratic functional estimation in the multiplicative measurement error model

12h30-16h30 : déjeuner et pause méridienne

**3ème session :**

* 16h30-17h : **Mulah Moriah**, Outils statistiques pour une meilleure utilisation des précipitations en inondation
* 17h-17h30 : **Elisa Lannelongue**, Techniques d’apprentissage automatique de données cliniques pour le traitement personnalisé du sepsis
* 17h30-18h : **Chloé Serre-Combe,** Modélisation des précipitations urbaines modérées et extrêmes à haute résolution spatio-temporelle
* 18h-18h30 : **Orlane Rossini**, Contrôle stochastique dynamique : une approche à base de modèles semi-Markov, application à l’optimisation d’un traitement médical

19h30 : dîner

20h30 : Soirée de gala

**Mercredi 3 avril**

**1ère session :**

* 9h-9h30 : **Beatriz Farah Noroes Goncalves**, Planification d'essais cliniques reposant sur les différences de quantiles de survie
* 9h30-10h : **Kouadio Jean-Armel Bra**, Modèles AR(1) faibles modulés par une chaîne de Markov cachée
* 10h-10h30 : **Guillem Bonafos**, Classification non-supervisée des productions vocales chez le bébé humain entre 0 et 12 mois

10h30-11h : pause

**2ème session :**

* 11h-11h30 : **Alexandre Makhlouf**, Interpolateur polynomial par morceaux
* 11h30-12h : **Lucie Brolon**, Modélisation de la communication entre les lymphocytes T et les cellules dendritiques
* 12h-12h30 : **Achraf Azize**, Membership Inference Games

12h30-19h : déjeuner et activité vélo

19h30 : dîner

20h30-21h30 : exposé d’**Audrey Poterie**

**Jeudi 4 avril**

**1ère session :**

* 9h-9h30 : **Antoine Luciano**, Insufficient Gibbs Sampling
* 9h30-10h : **Abiodun Jean-Luc Gouthon,** Intégration des vagues de chaleur dans les modèles de mortalité
* 10h-10h30 : **Luca Castelli**, A non asymptotic analysis of the first PLS component

10h30-11h00 : pause

11h00-12h30 :

* retour sur les exposés
* présentation de la sfds et du groupe jeune de la sfds
* présentation de galaxie, d’opération poste, des outils à connaître si on souhaite candidater dans le monde académique