

# Programme préliminaire Journées GT Explicabilité et Confiance

en collaboration avec le séminaire  
*"Interdisciplinary Seminar Algorithms and Society"*  
(LAMSADE-IRISSO)



7, 8 juin 2023  
Sorbonne Université

# 7 Juin 2023 (matin)

---

- Romain Xu-Darme (CEA List, UGA): *On the stability, correctness and plausibility of visual explanation methods based on feature importance*
- Olivier Rousselle (CEA List): *Design de plan expérimental optimal : approche basée sur la logique floue*
- Rim El Cheikh (LIMOS): *Knowledge-Based Explainability for Neural Networks*

–Pause café–

- Etienne Vareille (ENSAE): *Evaluating Explanation Methods of Multivariate Time Series Classification through Causal Lenses*
- Vitor Martin Bordini (Heudiasyc): *Relationship between Self-Credal Learning and Venn-Abbers Predictions*

–Pause Déjeuner–

# 7 Juin 2023 (après-midi)

- Nicolas Berkouk (EPFL): *Le champ de l'Explainable AI : des machines pour expliquer les machines ?*
- Sarra Tajouri (LAMSADE): *Fairness through explanation*

–Pause café–

Exposé invité Khaled Belahcène (MICS, CentraleSupélec)

- *Rump Session*
  - Arthur Picard (CIAD): L'explicabilité selon la nature des interactions Homme-IA
  - Sofiane Elguendouz (LIFO): Approches basées sur l'espace latent pour l'explicabilité des systèmes de sous-titrage d'images.

## 8 Juin 2023 (matin)

---

- Florentin Jiechieu Kameni (LIMOS): *Modèle Explicable de détection d'anomalies sur le flux de données*
- Jade Garcia (IRISA): *On the relevance of APIs facing fairwashed audits*
- Sara Ghidalia (CIAD): *La confiance peut-elle seulement reposer sur la performance des modèles d'apprentissage automatique ?*

–Pause café–

- Camilo Sarmiento et Yann Munro (LIP6): *Causalité, temporalité et explication en argumentation : l'apport des langages d'actions*
- Manuel Amoussou (MICS): *Des explications transitives questionnables au service de l'élicitation de préférences additives*

–Pause Déjeuner–

# 8 Juin 2023 (après-midi)

---

- Claire Theobald (LORIA): *A Bayesian Convolutional Neural Network for Robust Galaxy Ellipticity Regression*
- Karell Bertet et Christophe Demko (La rochelle Université): *GALACTIC : une nouvelle approche d'analyse de données complexes et hétérogènes*

—Pause café—

- *Rump Session*
  - Kevin Delcourt (IRIT): *L'humain dans la boucle pour la gestion de l'incertitude d'un système multi-agent de composition logicielle opportuniste.*
  - Salomé Lepers (INRIA): *Comment rendre les comportements plus prédictibles*