

# Journées du GT Explicon

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

Wassila Ouerdane et Sébastien Destercke

7 et 8 juin 2023

**Quand ?** 7 et 8 juin 2023

**Où ?** Sur le campus de Jussieu, à Sorbonne Université, en salle 25/26 (colonne) -105 (couloir).

Si vous êtes en visio : <https://utc-fr.zoom.us/j/87232461745>

**Quel programme ?** En raison de nombreuses propositions, le programme s'avère très varié et très fourni pour ces premières journées. Merci à tous les intervenants ! Le temps prévu pour chaque exposé est de 35 minutes, avec idéalement 20 minutes d'exposition et 15 minutes de questions pour laisser du temps à la discussion.

## Mercredi 7

- **8h45 - 9h** : bref accueil
- **9h - 9h35** : Romain Xu-Darme (CEA List)  
On the stability, correctness and plausibility of visual explanation methods based on feature importance
- **9h35 - 10h10** : Olivier Rousselle (CEA List)  
Design de plan expérimental optimal : approche basée sur la logique floue
- **10h10 - 10h45** Rim El Cheikh (LIMOS)  
Knowledge-Based Explainability for Neural Networks
- **10h45 - 11h05** Pause café (offert par le GDR)
- **11h05 - 11h40** Etienne Vareille (ENSAE)  
Evaluating Explanation Methods of Multivariate Time Series Classification through Causal Lenses
- **11h40 - 12h15** Vitor Martin Bordini (Heudiasyc)  
Relationship between Self-Credal Learning and Venn-Abbers Predictions
- **12h15 - 13h45** Pause déjeuner (on your own)
- **13h45 - 14h20** Nicolas Berkouk (EPFL), distance  
Le champ de l'Explorable AI : des machines pour expliquer les machines ?
- **14h20 - 14h55** Sarra Tajouri (LAMSADE)  
Fairness through explanation
- **14h55 - 15h30** Pause café (offert par le GDR)

- **15h30 - 16h45** Exposé invité Khaled Belahcène (MICS, CentraleSupélec), en collaboration avec le séminaire "Interdisciplinary Seminar Algorithms and Society" (LAMSADE-IRISSO)
- **16h45 - 18h** Rump session et session ouverte
  - 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.
  - Discussions, retour sur des exposés du matin, travail en sous-groupes, bière/café/thé/jus en terrasse, ...

## Jeudi 8

- **9h - 9h35** : Florentin Jiechieu Kameni (LIMOS)
 

Modèle Explicable de détection d'anomalies sur le flux de données
- **9h35 - 10h10** : Jade Garcia (IRISA)
 

On the relevance of APIs facing fairwashed audits
- **10h10 - 10h45** Sara Ghidalia (CIAD)
 

La confiance peut-elle seulement reposer sur la performance des modèles d'apprentissage automatique ?
- **10h45 - 11h05** Pause café (offert par le GDR)
- **11h05 - 11h40** Camilo Sarmiento et Yann Munro (LIP6)
 

Causalité, temporalité et explication en argumentation : l'apport des langages d'actions
- **11h40 - 12h15** Manuel Amoussou (MICS)
 

Des explications transitives questionnables au service de l'élicitation de préférences additives.
- **12h15 - 13h45** Pause déjeuner (on your own)
- **13h45 - 13h55** Rump session (présentation)
  - 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
- **13h55 - 14h30** Claire Theobald (LORIA)
 

A Bayesian Convolutional Neural Network for Robust Galaxy Ellipticity Regression
- **14h30 - 15h05** Karell Bertet et Christophe Demko (La rochelle Université)
 

GALACTIC : une nouvelle approche d'analyse de données complexes et hétérogènes
- **15h05 - 15h20** Pause café (offert par le GDR)
- **15h20 - 18h** Rump session (discussion)
  - Discussions, retour sur des exposés du matin, travail en sous-groupes, bière/café/thé/jus en terrasse, ...