

PROGRAMME LFA 2023

jeudi 9 novembre

8h15 Accueil

8h45 Ouverture

9h **Exposé invité de Patrice Perny : Modélisation des préférences et apprentissage de mesures non-additives pour l'évaluation et la décision.**

10h Pause café

10h30 **Session posters 1**

Présentation des poster suivi des discussions

- Traiter les Incohérences dans les Préférences (numériques) à l'aide de la Théorie des Possibilités, Loïc Adam, Sebastien Destercke
- Analyse formelle de concepts incertains pour l'étude d'un corpus de textes, Guillaume Petiot
- Describing and Quantifying Contradiction between Pieces of Evidence via Belnap Dunn Logic and Dempster-Shafer Theory, Marta Bílková, Sabine Frittella, Daniil Kozhemiachenko, Ondrej Majer, Krishna Manoorkar
- Intégration des préjugés dans le cadre de la théorie des fonctions de croyance, Florence Dupin de Saint-Cyr, Francis Faux
- Fuzzy Sets: A Key Towards Hybrid Explainable Artificial Intelligence for Image Understanding, Isabelle Bloch
- Une note sur la fusion d'information. Retour sur un vieil exemple, Didier Dubois, Henri Prade
- Décision avec des fonctions de croyance et indépendance généralisée : Deux théorèmes d'impossibilité, Romain Guillaume, Helene Fargier
- Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation avec un objectif linéaire évidentiel, Tuan-Anh Vu, Sohaib Affi, Eric Lefevre, Frédéric Pichon
- Approximation extérieure de la prédiction crédibiliste basée sur la vraisemblance d'une variable ordinale, Sébastien Ramel, Frédéric Pichon, Francois Delmotte
- Méta-analyse basée sur la théorie des possibilités, Abdelhak Imoussaten, Meryeme Hassouna, Jacky Montmain, Gérard Dray

12h30 Repas

14h10 **Exposé invité de Marie-Jeanne Lesot. XAI centrée utilisateur : un domaine d'application naturel pour la logique floue**

15h10 Pause

15h20 **Session posters 2**

Présentation des posters

- Approximations de Tchebyshev d'un système incompatible d'équations relationnelles floues de type max-T, Ismail Baaj
- Evaluation floue d'une zone de feu basée sur la topographie pour la simulation de la propagation de feux de forêt, Clément Iphar, Laurence Boudet, Jean-Philippe Poli
- Intégration de connaissances en XAI avec les intégrales de Gödel, Adulam Jeyasothy, Agnes Rico, Marie-Jeanne Lesot, Christophe Marsala, Thibault Laugel
- Sélection d'attributs pour arbres de décision flous monotones, Christophe Marsala, Davide Petturiti
- Agrégation MacSum et données manquantes, Olivier Strauss, Agnes Rico
- Simulation de comportement d'une vache à l'aide d'un processus markovien, Valentin Guien, Violaine Antoine, Romain Lardy, Italo Da Rocha Moreira, Luis Enrique Correa Da Rocha, Isabelle Veissier
- Design de plan expérimental optimal : vers une approche basée sur la logique floue, Olivier Rousselle, Jean-Philippe Poli, Nadia Ben Abdallah
- Elicitation des fonctions hybrides de probabilité et de possibilité et de leurs modèles d'évaluation, Agnes Rico, Didier Dubois, Romain Guillaume
- EFIC: Estimation consensuelle de l'effort en agilité basée sur la logique floue intuitionniste, Omar EL BEGGAR, Mohammed Ramdani, Mohamed Kissi
- Un Modèle Flou Explicatif pour l'Évaluation du Mode de Vigilance en Terrain Avalancheux, Fanny Pagnier, Gilles Mauris, Frédéric Pourraz, Didier Coquin, Hervé Verjus

16h20 Pause café

16h40 **Discussions**

17h40 Pause

17h50 **Hommage à Michio Sugeno**

18h30 **Fin**

19h30 **Repas de gala : Les Petits Plats du Bourbon (60 Av. Jean Jaurès, 18000 Bourges)**

vendredi 10 novembre 2023

8h15 **Accueil**

8h45 **Exposé invité de Sébastien Destercke. Imprécision et apprentissage automatique : une visite guidée**

9h45 **Pause café**

10h **Session posters 3**

Présentation des poster suivi des discussions

- Hypergraphes approximatifs, Isabelle Bloch
- Calcul de provenance et logique possibiliste, Salem Benferhat, Didier Dubois, Henri Prade
- Relevant Entity Selection: Knowledge Graph Bootstrapping via Zero-Shot Analogical Pruning, Lucas Jarnac, Miguel Couceiro, Pierre Monnin
- Cooperative Adaptive Fuzzy Bipartite Containment Control of MASs with Sector-Bounded Quantizer, Ying Wu, Mou Chen, Mohammed Chadli
- Auto-apprentissage à l'aide de prédicteurs de Venn-Abers, Côme Rodriguez, Vitor Martin Bordini, Sebastien Destercke, Benjamin Quost
- Diversification des k meilleures réponses dans un cadre de requête par l'exemple, Gregory Smits, Marie-Jeanne Lesot, Olivier Pivert, Marek Z Reformat
- Détection et Explication des Données Régulières et Irrégulières, Rahul Nath, Gregory Smits, Olivier Pivert
- A Text Mining Pipeline for Mining the Quantum Cascade Laser Properties, Deperias Kerre, Anne Laurent, Kenneth Maussang, Dickson Owuor
- Zero Trust Architecture: The Case for Logics, Sabine Frittella, Laurent Bobelin, Mariam Wehbe
- Simulation du déploiement de flottes de véhicules industriels autonomes à base d'agents flous, J. Grosset, A.-J. Fougères, M. Djoko-Kouam, J.-M. Bonnin

12h **Pause café**

12h20 **Hommage à Arnaud Martin**

13h **Repas**

15h **FIN**