

Jeudi 21 octobre

8h15- Accueil

8h45 – Ouverture des rencontres

9h-10h Exposé invité de Serena Villata : "Assessing trustworthiness and quality of formal and natural arguments". Chair: Marie-Jeanne Lesot

Pause

10h15 – 12h30 Présentations puis posters. Chair: Benjamin Quost

- Evidential set-valued classification based on intransitive binary relations (Abdelhak Imoussaten)
- Copules, probabilités inférieures et ensembles aléatoires : comment et quand les appliquer ? (Roman Malinowski and Sébastien Destercke)
- Explications contrefactuelles pour les forêts aléatoires prudentes (Haifei Zhang, Benjamin Quost and Marie-Hélène Masson)
- Intégration de connaissances dans les méthodes d'explications post-hoc (Adulam Jayasothy, Thibault Laugel, Marie-Jeanne Lesot, Christophe Marsala and Marcin Detyniecki)
- Génération d'ensembles flous définis par intervalles pour l'apprentissage (Christophe Marsala)
- Exploration de données massives à l'aide d'estimations de cardinalités (Pierre Nerzic, Grégory Smits, Olivier Pivert and Marie-Jeanne Lesot)
- On Computing Evidential Centroid Through Conjunctive Combination: An Impossibility Theorem (Yiru Zhang, Sébastien Destercke, Zuowei Zhang, Tassadit Bouadi and Arnaud Martin)
- Aggregation of opinions with a Boltzmann machine (Vincent Vigneron and Hichem Maaref)
- Imperfect Labels with Belief Functions for Active Learning (Arthur Hoarau, Arnaud Martin, Jean-Christophe Dubois and Yolande Le Gall)

12h30 – 13h45 Déjeuner

13h45 – 14h45 Exposé invité de Eyke Hüllermeier : "Representation and Quantification of Uncertainty in Machine Learning". Chair: Benjamin Quost

14h45 – 17h Présentations puis posters. Chair: Benjamin Quost

- Extension de l'agrégation macsum aux entrées intervallistes (Yassine Hmidi, Agnes Rico and Olivier Strauss)
- Sous-ensembles maximaux cohérents multidimensionnels rendus faciles : illustration sur un problème d'estimation (Loïc Adam and Sébastien Destercke)
- Fuzzy Group Skyline Relaxation (Sana Nadouri, Allel Hadjali and Zaidi Sahnoun)
- Forêts aléatoires prudentes : une nouvelle stratégie de décision et quelques expériences (Haifei Zhang, Benjamin Quost and Marie-Hélène Masson)
- PANDA : Personnaliser les ANomalies Détectées par Apprentissage (Grégory Smits, Marie-Jeanne Lesot, Véronne Yepmo Tchaghe and Olivier Pivert)
- Interprétabilité des approches de raisonnement interpolatif flou (Christophe Marsala and Bernadette Bouchon-Meunier)
- Suivi d'attitude à base d'un modèle flou T-S d'un quadrirotor soumis aux saturations sur les entrées et perturbations externes (Issam Chekakta, Dalel Jabri, Djamel. E.C. Belkhat, Koffi M.D. Motchon and Kevin Guelton)
- Réseau de neurones et logique: en quête d'interprétabilité (Ismail Baaj, Didier Dubois, Francis Faux, Henri Prade, Agnès Rico and Olivier Strauss)
- Real bird dataset with imprecise and uncertain values (Constance Thierry, Arthur Hoarau, Arnaud Martin, Jean-Christophe Dubois and Yolande Le Gall)

17h10 – Départ groupé pour le donjon du capitole (visite de Toulouse)

18h - Début de la visite de Toulouse, rdv 17h50 office du tourisme, donjon du capitole

19h30 - Repas de Gala, restaurant Le Moai (dans le museum, accès la le jardin des plantes)

vendredi 21 octobre

9h-10h Exposé invité de Pawel Zielinski : "A framework of distributionally robust possibilistic optimization". Chair: Didier Dubois

Pause

10h15 – 12h30 Présentations puis posters. Chair: Benjamin Quost

- Explications de classifications robustes à l'aide d'implicants premiers (Hénoïk Willot, Sébastien Destercke and Khaled Belahcene)
- Mise à jour des fonctions de croyances sur la logique de Belnap--Dunn (Sabine Frittella, Ondrej Majer and Sajad Nazari)
- Reasoning with fuzzy and uncertain evidence using epistemic random fuzzy sets: general framework and practical models (Thierry Denoeux)
- An Evidential Neural Network Model for Regression Based on Random Fuzzy Numbers (Thierry Denoeux)
- Extension de la transformation probabilité possibilité bi-normalisée au cas multi-varié (Gilles Mauris and Laurent Foulloy)
- Intégrales qualitatives avec l'implication et la conjonction de Gödel : élicitation et extraction de règles (Ismail Baaj and Agnès Rico)
- Exploitation de la causalité pour l'apprentissage de règles floues (Lucie Kunitomo-Jacquín, Aurore Lomet and Jean-Philippe Poli)
- Explications analogiques (Henri Prade and Gilles Richard)
- Calcul traitable de la réparation fermée possibiliste pour les ontologies partiellement pré-ordonnées (Sihem Belabbès, Salem Benferhat and Ahmed Laouar)

Déjeuner

13h45 – 16h Présentations puis posters. Chair: Benjamin Quost

- Apprentissage des paramètres des règles d'un système à base de règles possibilistes (Ismail Baaj)
- Filtrage crédibiliste et gradient spatio-temporel pour l'analyse des micro-mouvements dans le cadre de la prévention des escarres (Nicolas Sutton-Charani, Francis Faux, Didier Delignères, Willy Fagart, Arnaud Dupeyron and Marie Nourrisson)
- Les t-normes en logique multivalente: un théorème de représentation de l'AbOp (Marie-Jeanne Lesot and Adrien Revault d'Allonnes)
- Problème du plus court chemin avec poids évidentiels : Modélisation et résolution (Tuan-Anh Vu, Sohaib Afifi, Éric Lefèvre and Frédéric Pichon)
- Utilisation de l'algorithme de Quine-Mc Cluskey pour améliorer la compilation des réseaux possibilistes (Guillaume Petiot)
- Améliorer un groupe de sources crédibilistes avec des corrections contextuelles (Siti Mutmainah, Samir Hachour, Frédéric Pichon and David Mercier)
- Évidences positives, négatives et préjugés dans le cadre de la théorie des fonctions de croyance (Florence Dupin de Saint-Cyr, Francis Faux and Loïc Etienne)
- Déséquilibre multi-classes: une approche évidentielle de rééchantillonnage hybride (Fares Grina, Zied Elouedi and Eric Lefevre)
- La confiance comme posture de crédulité (Jean-Pascal Palus, Adrien Revault D'Allonnes and Nicolas Jouandeau)

16h – fin des journées