

jeudi 21 octobre 2021			
8:15	-	8:45	Accueil
8:45	-	9:00	Ouverture des rencontres
9:00	-	10:00	<b>Exposé invité de Gabriella Pasi : "Assessing Information Credibility in the Social Web". Chair. : C. Marsala</b>
10:00	-	10:15	Pause
10:15	-	11:55	<b>Session 1 : Agrégation. Chair. : A. Rico</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Élicitation possibiliste de préférences avec un regret Minimax", Loïc Adam et Sébastien Destercke</li> <li>- "Convolution imprécise et signaux échantillonnés : encore", Olivier Strauss, Sébastien Destercke, Agnes Rico, Yassine Hmidy et Guillaume Grunenberger</li> <li>- "Comparaison informationnelle de capacités qualitatives", Didier Dubois, Francis Faux, Henri Prade et Agnes Rico</li> <li>- "Notion d'influence dans l'analyse sensorielle ", Jacky Montmain, Abdelhak Imoussaten et Sébastien Harispe</li> <li>- "Les intégrales qualitatives sur les algèbres libellule", Dvorak Antonin, Holcapek Michal et Rico Agnès</li> </ul>
11:55	-	13:25	Déjeuner
13:25	-	14:25	<b>Exposé invité de Zsofia Lendek : "Observer design using Takagi-Sugeno fuzzy models". Chair. : K. Guelton</b>
14:25	-	16:05	<b>Session 2 : Contrôle. Chair. : M. Chadli</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Robust set-invariance based static output controller of polynomial Takagi-Sugeno fuzzy system under actuator saturation", Nouredine Boubekri, Dounia Saifia, Sofiane Doudou et Mohammed Chadli</li> <li>- "Robust <math>H_\infty</math> fuzzy path-tracking of autonomous vehicles under actuator saturation", Amine Kennouche, Dounia Saifia, Mohammed Chadli et Mohamed Nasri</li> <li>- "Synthèse non-quadratique de contrôleurs échantillonnés pour les modèles flous de type T-S décrits en temps continu", Adriano N. D. Lopes, Laurent Arcese et Kevin Guelton</li> <li>- "Synthèse de filtres <math>H_\infty</math> de type Takagi-Sugeno avec commutations asynchrones pour les systèmes non linéaires à commutations", Issam Chekakta, Djamel E.C. Belkhiat, Koffi M.D. Motchon, Kevin Guelton et Dalel Jabri</li> </ul>
15:45	-	16:05	Pause
16:05	-	17:45	<b>Session 3 : Données / Apprentissage (1). Chair. : A. Imoussaten</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Extraction efficace de motifs graduels", Dickson Owuor et Anne Laurent</li> <li>- "A Fuzzy Generalisation of the Hamming Distance for Temporal Sequences", Clément Moreau, Thomas Devogele, Cyril de Runz, Veronika Peralta, Evelyne Moreau et Laurent Etienne</li> <li>- "Étude du paramètre modélisant le compromis entre prudence et pertinence pour certains classifieurs imprécis", Abdelhak Imoussaten</li> <li>- "Décider à partir d'exemples de test partiellement connus", Benjamin Quost</li> <li>- "A Dataset Complexity Measure for Analogical Transfer", Fadi Badra</li> </ul>
17:45	-	18:45	<b>Session 4 : XAI. Chair. : I. Bloch</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Génération d'explications textuelles en XAI : le cas de l'annotation sémantique", Jean-Philippe Poli, Wassila Ouerdane et Régis Pierrard</li> <li>- "Discussion sur la causalité imparfaite et son application aux sciences expérimentales", Lucie Jacquin, Aurore Lomet et Jean-Philippe Poli</li> <li>- "Vers une formulation floue des explications par contraste", Isabelle Bloch et Marie-Jeanne Lesot</li> </ul>
19h30 - 22h30			Dîner de gala

vendredi 22 octobre 2021			
8:15	-	8:30	Accueil
8:30	-	9:50	<b>Session 5 : Aide à la décision / Applications.</b> <i>Chair. : J.-P. Poli</i>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Système de classification explicable à base de règles floues : étude de cas pour le diagnostic des maladies cardiaques", Khalid Bahani, Moujabbir Mohammed et Mohammed Ramdani</li> <li>- "Fuzzification de la distance d'arrêt des avalanches dans les Alpes françaises pour l'aide à la décision en ski de randonnée", Fanny Pagnier, Frédéric Pourraz, Gilles Mauris, Didier Coquin et Hervé Verjus</li> <li>- "Vers l'approximation de fonctions monotones avec le modus ponens généralisé graduel à partir de peu de données : Application à la Science des Matériaux", Hiba Hajri, Jean-Philippe Poli et Laurence Boudet</li> <li>- "Evaluation d'une zone d'écoulement floue basée sur la topographie à l'aide de prédicats spatiaux 3D", Clément Iphar, Laurence Boudet et Jean-Philippe Poli</li> </ul>
9:50	-	10:50	<b>Exposé invité de Grégory Smits : "Enrichissement des méthodes d'accès aux données".</b> <i>Chair. : M.-J. Lesot</i>
10:50	-	11:05	Pause
11:05	-	12:25	<b>Session 6 : Belief / Possibilités (1).</b> <i>Chair. : D. Mercier</i>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Indices de capabilité et distributions de possibilités", Laurent Foulloy et Gilles Mauris</li> <li>- "Réseaux possibilistes de préférences et arbres de préférences lexicographiques - Une comparaison", Nahla Ben Amor, Didier Dubois, Henri Prade et Syrine Saïdi</li> <li>- "Corrections contextuelles crédibilistes en fonction de décisions partielles", Siti Mutmainah, Samir Hachour, Frédéric Pichon et David Mercier</li> <li>- "Un modèle de programmation par recours pour le VRPTW avec temps de service et de trajet évidentiels", Tekwa Tedjini, Sohaib Affi, Frédéric Pichon et Eric Lefevre</li> </ul>
12:25	-	13:40	Déjeuner
13:40	-	14:40	<b>Session 7 : Belief / Possibilités (2).</b> <i>Chair. : T. Denoeux</i>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Belief functions induced by random fuzzy sets: A general framework for representing uncertain and fuzzy evidence", Thierry Denoeux</li> <li>- "Sequential decision-making using hybrid probability-possibility functions", Didier Dubois, Romain Guillaume, Helene Fargier et Agnes Rico</li> <li>- "Inférence min-max pour un système à base de règles possibilistes", Ismaïl Baaj, Jean-Philippe Poli, Wassila Ouerdane et Nicolas Maudet</li> </ul>
14:40	-	14:55	Pause
14:55	-	16:15	<b>Session 8 : Données / Apprentissage (2).</b> <i>Chair. : S. Destercke</i>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Modèle crédibiliste pour l'échantillonnage en apprentissage actif", Daniel Zhu, Arnaud Martin, Jean-Christophe Dubois, Yolande Le Gall et Vincent Lemaire</li> <li>- "Data-Efficient Reinforcement Learning for Energy Optimization of Power-Assisted Wheelchairs", Guoxi Feng, Lucian Busoniu, Thierry Marie Guerra et Sami Mohammad</li> <li>- "Requêtes flexibles avec des concepts disjonctifs", Gregory Smits, Olivier Pivert, Marie-Jeanne Lesot et Ronald Yager</li> <li>- "Confiance de classe pour la prédiction de dette en gestion immobilière", Soundouss Messoudi, Sébastien Destercke et Sylvain Rousseau</li> </ul>
16:15	-	16:30	Clôture des rencontres