

## 22èmes Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA 2013) – Jeudi 10 octobre 2013

8h45-9h30	Enregistrement (Hall d'entrée de la maison de Recherche, Bât. 13, Campus Croix Rouge, Université de Reims Champagne-Ardenne)	
9h30-9h45	Ouverture	
9h45-10h45	<b>Conférence invitée : Thierry-Marie Guerra (LAMIH, Valenciennes) – Amphi Recherche – prés : Nouredine Manamanni</b> <i>« Une petite histoire de la commande floue. Y voit-on plus clair ? »</i>	
10h45-11h15	Pause	
11h15-12h30	<b>Théorie des possibilités – Amphi Recherche – prés : Didier Dubois</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Vision possibiliste de l'estimation du paramètre d'une loi binomiale</i> » Gilles Mauris</li> <li>« <i>Probability-Possibility transformation: Inference study for min-based possibilistic networks</i> » Yosra Ben Slimen, Raouia Ayachi, Nahla Ben Amor</li> <li>« <i>Les capacités qualitatives sont des possibilités imprécises</i> » Didier Dubois, Henri Prade, Agnès Rico</li> </ul>	<b>Commande I – Salle Polyvalente – prés : Jimmy Lauber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Modélisation TS sous forme descripteur et commande d'un pendule inversé à deux roues</i> » Benyamine Allouche, Laurent Vermeiren, Antoine Dequidt, Michel Dambrine</li> <li>« <i>Alternative SOS aux conditions LMI pour la synthèse de lois de commande non-PDC pour les modèles flous T-S</i> » Chinh Cuong Duong, Kevin Guelton, Nouredine Manamanni</li> <li>« <i>Contrôleur flou Takagi-Sugeno pour une assistance à la conduite</i> » Boussaad Soualmi, Chouki Sentouh, Jean-Christophe Popieul, Serge Debernard</li> </ul>
12h30-14h00	Repas (Restaurant universitaire, CROUS Croix Rouge, Université de Reims Champagne-Ardenne)	
14h00-15h15	<b>Intelligence artificielle – Amphi Recherche – prés : Sébastien Destercke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Preserving Interpretability in the Optimization of Fuzzy Systems: a Generic Algorithm in a Topological Framework</i> » Ricardo de Aldama, Michaël Aupetit</li> <li>« <i>Modus Ponens Généralisé avec contrôle d'applicabilité de la règle</i> » Marcin Detyniecki, Bernadette Bouchon-Meunier, Benjamin Moubêche</li> <li>« <i>La Logique Possibiliste Généralisée</i> » Mohua Banerjee, Didier Dubois, Henri Prade, Steven Schockaert</li> </ul>	<b>Commande II – Salle Polyvalente – prés : Abdelaziz Hamzaoui</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>PI-flou avec une seule entrée pour la commande sans capteur mécanique du MAS exceptée de la rotation directe de Park</i> » Abdesslam Lokriti, Issam Salhi, Said Doubabi</li> <li>« <i>Commande basée sur observateur des débits d'air d'un moteur diesel par l'approche floue de type T-S</i> » Ines Abidi, Jérôme Bosche, Ahmed El Hajjaji</li> <li>« <i>Modélisation et Contrôle Flou du Système d'Air d'un Moteur Essence avec Turbocompresseur</i> » Tran Anh Tu Nguyen, Jimmy Lauber, Michel Dambrine</li> </ul>
15h15-15h50	Pause	
15h50-17h30	<b>Fusion d'informations – Amphi Recherche – prés : Gilles Mauris</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Validation de systèmes d'aide à la décision en contexte incertain par analyse multicritère</i> » Mireille Batton-Hubert, Guillaume Dupouy, Eric Chojnacki</li> <li>« <i>Processus de Décision Crédibiliste pour l'Alignement des Ontologies</i> » Amira Essaid, Arnaud Martin, Grégory Smits, Boutheina Ben Yaghlane</li> <li>« <i>Logique possibiliste multi-agents, confiance, et arguments</i> » Asma Belhadi, Faiza Khellaf-Haned, Henri Prade</li> <li>« <i>Interpolation spatiale floue en Sciences de l'Environnement : de la faisabilité technique à l'utilisation experte</i> » Mireille Batton-Hubert, Aurelien Gentils</li> </ul>	<b>Systèmes d'information et bases de données – Salle Polyvalente – prés : Olivier Pivert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Requêtes floues et SGBD relationnels : vers un couplage renforcé</i> » Grégory Smits, Olivier Pivert, Thomas Girault</li> <li>« <i>Évaluation de réponses et guidage des apprenants dans un environnement d'apprentissage</i> » Adil Haddi, A. Naji</li> <li>« <i>SYMPAS: A Database System for Managing Symbolic Preferences</i> » Yazid Harizi, Allel Hadjali, Hamid Azzoune</li> <li>« <i>Projection extensionnelle pour la réduction d'un treillis de concepts formels flous</i> » Hakim Radja, Yassine Djouadi</li> </ul>

## 22èmes Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA 2013) – Vendredi 11 octobre 2013

8h45-9h20	Enregistrement (Hall d'entrée de la maison de Recherche, Bât. 13, Campus Croix Rouge, Université de Reims Champagne-Ardenne)	
9h20-11h00	<b>Classification, reconnaissance des formes et analyse de données – Amphi Recherche – prés : Marie-Jeanne Lesot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Fusion d'Informations pour la Classification Multi-capteurs, Multi-cibles</i> » Samir Hachour, François Delmotte, David Mercier, Eric Lefèvre</li> <li>« <i>Classification multi-label par fonctions de croyance</i> » Roula Nassif, Sébastien Destercke, Mylène Masson</li> <li>« <i>Prédictions multilabel partielle: une première étude utilisant les KNN évidentiels</i> » Rania Kallel, Sébastien Destercke, Boutheina Ben Yaghlane</li> <li>« <i>Optimisation de la paramétrisation pour la reconnaissance floue des signaux de parole</i> » Ines Ben Fredj, Kais Ouni</li> </ul>	<b>Commande III et Robotique – Salle Polyvalente – prés : Najib Essounbouli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Commande floue décentralisée pour une classe de systèmes interconnectés en réseau</i> » Chedia Latrach, Mourad Kchaou, Ahmed El Hajjaji, Abdelhamid Rabhi</li> <li>« <i>Commande Multi-Actionneurs du Châssis en Situations Critiques Par l'Approche Takagi-Sugeno</i> » Hamid Dahmani, Olivier Pagès, Ahmed El Hajjaji</li> <li>« <i>Fuzzy logic techniques for Cybercars: a control and decision approach</i> » Oriana Rojas Michelena, Joshué Pérez Rastelli, Fawzi Nashashibi</li> <li>« <i>Delay-Dependent Approach to Robust <math>H_\infty</math> control and Stabilization Analysis for Uncertain Takagi-Sugeno Fuzzy Systems with State and Input Time-Delays</i> » Bourahala Fayçal, Khaber Farid</li> </ul>
11h00-11h30	Pause	
11h30-12h30	<b>Conférence invitée : Christophe Marsala (LIP6, Paris) – Amphi Recherche – prés : Henri Prade</b> <i>« Apprentissage flou en environnement dynamique »</i>	
12h30-14h00	Repas (Restaurant universitaire, CROUS Croix Rouge, Université de Reims Champagne-Ardenne)	
14h00-15h40	<b>Fouille de données – Amphi Recherche – prés : Christophe Marsala</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Interprétation possibiliste d'une analyse de sentiments multicritère pour un système de recommandation sur le web</i> » Abdelhak Imoussaten, Benjamin Duthil, François Troussel, Jacky Montmain</li> <li>« <i>Mesures d'adéquation entre vocabulaire expert et structure de données</i> » Marie-Jeanne Lesot, Grégory Smits, Olivier Pivert</li> <li>« <i>Caractérisation de motifs graduels par des clauses du type "surtout si"</i> » Amal Oudni, Marie-Jeanne Lesot, Maria Rifqi</li> <li>« <i>Données multidimensionnelles floues et Graphe de similarité</i> » Afshan Nourizadeh, Frédéric Blanchard, Brigitte Delemer, Michel Herbin</li> </ul>	<b>Recherche opérationnelle, aide à la décision et aspects mathématiques – Salle Polyvalente – prés : Henri Prade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>« <i>Traitement de l'incertitude à l'aide des relations de préférence dans une méthode de décision multicritères</i> » Amel Ennaceur, Zied Elouedi, Eric Lefevre</li> <li>« <i>Sur des classes de fonctions à seuil caractérisables par des contraintes relationnelles</i> » Miguel Couceiro, Erko Lehtonen, Karsten Schölzel</li> <li>« <i>Fonctions d'agrégation barycentriquement associatives</i> » Jean-Luc Marichal, Bruno Teheux</li> </ul>
15h40	Clôture	