

**JEUDI 19 OCTOBRE****Accueil des participants**

08:45

09:15

**Session d'ouverture**09:30 –  
10:30**Conférence invitée : Susana Vieira (Université Technique de Lisbonne, Portugal)  
« Fuzzy Systems in Health Care »****Pause****1.1 Fonctions de croyance**

- p. 15 Le problème de tournées de véhicules avec des demandes évidentielles  
Nathalie Helal, Frédéric Pichon, Daniel Porumbel, David Mercier, Eric Lefèvre
- p. 23 Un cadre évidentiel générique pour apprendre des préférences multi-critères  
Sébastien Destercke
- p. 31 Raisons de croire, raisons de douter - Une relecture de quelques travaux en théorie des fonctions de croyance  
Didier Dubois, Francis Faux, Henri Prade

11:00 –  
12:30**1.2 Bases de données**

- p. 57 Vers un modèle OLAP flou basé sur les bases de données NoSQL orientées graphes  
Arnaud Castellort, Anne Laurent
- p. 65 Calcul, stockage et utilisation efficaces de résumés linguistiques de données massives  
Grégory Smits, Olivier Pivert, Pierre Nerzic
- p. 73 Stockage de grands volumes de données géospatiales floues dans les bases de données NoSQL  
Besma Khalfi, Cyril de Runz

**Déjeuner****2.1 Apprentissage automatique**

- p. 83 Sélection d'attributs pour la classification d'objets 3D  
François Meunier, Cyril de Runz, Christophe Marsala, Laurent Castanié
- p. 91 De la régression floue conventionnelle à la régression graduelle : analyse, réflexion et perspectives.  
Partie 1 : vision intervalliste  
Reda Boukezzoula, Sylvie Galichet, Laurent Foulloy
- p. 99 De la régression floue conventionnelle à la régression graduelle : analyse, réflexion et perspectives.  
Partie 2 : vision graduelle  
Reda Boukezzoula, Sylvie Galichet, Laurent Foulloy
- p. 107 Une méthode semi-supervisée pour la détection d'outliers basée sur les tables de décision ambiguës  
Akram Hacini, Rabah Mazouzi, Herman Akdag
- p. 115 Vers la classification de matériaux à partir de compositions chimiques incertaines  
Arnaud Grivet Sébert, Jean-Philippe Poli

14:00 –  
16:30**2.2 Agrégation et fusion d'informations**

- p. 125 Sur les uninormes discrètes idempotentes  
Miguel Couceiro, Jimmy Devillet, Jean-Luc Marichal
- p. 131 Utilisation des portes incertaines pour le calcul d'indicateurs pédagogiques  
Guillaume Petiot
- p. 139 Sur l'efficacité des systèmes de formes normales de fonctions booléennes  
Miguel Couceiro, Pierre Mercuriali, Romain Péchoux
- p. 147 Une approche possibiliste pour identifier les performances à améliorer dans le contexte incertain de la phase préliminaire de la conception  
Diadie Sow, Abdelhak Imoussaten, Pierre Couturier, Jacky Montmain
- p. 155 Intégrales de Sugeno généralisées en analyse de données  
Miguel Couceiro, Didier Dubois, Henri Prade, Agnès Rico

**Pause****3.1 Fonctions de croyance**

- p. 39 Calibration évidentielle conjointe de classifieurs SVM binaires fondée sur la régression logistique  
Pauline Minary, Frédéric Pichon, David Mercier, Eric Lefèvre, Benjamin Droit
- p. 47 La maintenance des bases de cas dans un cadre évidentiel  
Safa Ben Ayed, Zied Elouedi, Eric Lefèvre

17:00 –  
18:00**3.2 Commande floue**

- p. 165 Transformer les retards de transport variables en retards fixes : une application au problème du convoyeur  
Thomas Laurain, Jimmy Lauber, Zsofia Lendek, Reinaldo Palhares
- p. 173 Régulation de la température lit d'un four d'incinération à lit fluidisé circulant : approche LMI  
Souad Rabah, Hervé Coppier, Mohammed Chadli

18:30 –  
19:30**Visite de la cathédrale d'Amiens**

20:00 -

**Dîner de la conférence**