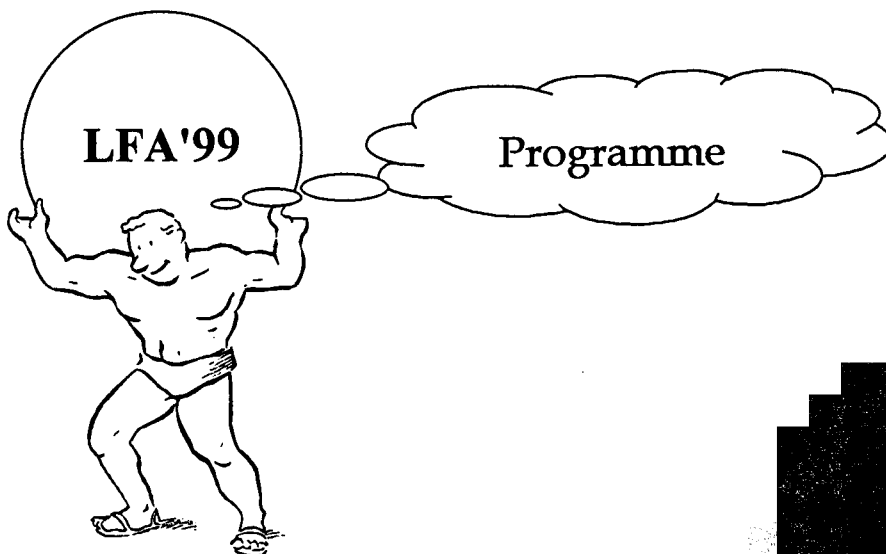


**LAMIH**  
LABORATOIRE  
D'AUTOMATIQUE  
ET DE MECANIQUE  
INDUSTRIELLES  
ET HUMAINES

**UMR CNRS 8530**

*Automatique Industrielle et Humaine  
Génie Industriel et Logiciel  
Génie Mécanique  
Psychologie et Ergonomie Cognitive  
Mécanique et Energétique  
Mécanique des Fluides*

*Rencontres Francophones  
sur la  
Logique Floue  
et ses  
Applications*



*Valenciennes  
21 et 22 octobre 1999*



UNIVERSITÉ DE VALENCIENNES ET DU HAINAUT CAMBRÉSIS  
Le Mont Houy B.P. 311 59304 VALENCIENNES CÉDEX - tél : 03 27 14 11 73 fax : 03 27 14 12 94



15h00 – 16h00

Session AD 2

**Contrôle flou et commande 1**

Président de session : Thierry Marie Guerra

salle 105

- *Estimateurs flous appliqués à un procédé de digestion anaérobie*  
Maxime Estaben, Patrick Labat, Monique Polit, Antoine Genovesi\* - LP2A Perpignan, \*LBE-INRA Narbonne.
- *Le contrôleur logique naturel : définition, stabilité et application*  
Alejandro Aceves Lopez, Joseph Aguilar Martin - LAAS Toulouse, CONACYT.
- *Apport de la logique floue pour l'industrie verrière*  
Stéphane Lepert, Claude Barret\* - STEIN HEURTEY S.A., \*CEMIF Evry.

16h00 pause

16h30 – 18h00

Session AE 1

**Multi-critères – fusion**

Président de session : Michel Grabisch

Salle de conférences

- *Contribution à l'évaluation de processus de fusion dissymétrique*  
Gilles Zunino, Anne-Marie Jolly\*, Daniel Jolly\*\* - HEI Lille, \*ENSAIT Roubaix, \*\*LSEE université d'Artois.
- *Agrégation de critères interactifs au moyen de l'intégrale de Choquet discrète*  
Jean-Luc Marichal - Université de Liège.
- *Fusion d'attributs : application au guidage d'engins agricoles*  
Thierry Chateau, C. Debain, F. Collonge\*, L. Trassoudaine\*, J. Alizon\* - CEMAGREF, \*LASMEA Clermont-Ferrand.
- *Logique floue et théorie des jeux. Les problèmes conjoints de la formation des coalitions et de la répartition du pouvoir*  
Arnaud Lebret - CREME, Caen.

16h30 – 18h00

Session AE 2

**Apprentissage – estimation**

Président de session : Pierre-Yves Glorennec

Salle 105

- *Histogrammes approchés : application aux statistiques d'ordre*  
Olivier Strauss, Erwann Lavrec - LIRMM, Montpellier.
- *Application de la théorie des croyances floues en régression*  
Simon Petit-Renaud, Thierry Denoeux - HEUDIASYC Université de Technologie de Compiègne.
- *Systèmes d'inférence floue dans des espaces de grande dimension*  
Dahbia Kadi, Giuseppe Lombardo, Pierre-Yves Glorennec - INSA-IRISA Rennes.
- *Classification automatique de données multi-dimensionnelles par extraction des modes morphologiques flous*  
Sandrine Turpin-Dhilly, Claudine Lecocq - I3D USTL Lille.

20h00 Banquet au Grand Hôtel