

## **RFIA 2004**

### **Atelier**

## **Analyse de données, Statistique et Apprentissage pour la Fouille d'images**

Organisé par l'Action Spécifique Fouille d'images (AS 71)  
du département STIC du CNRS

*Responsable* : Sylvie PHILIPP-FOLIGUET (ETIS, Cergy-Pontoise)}

### **Programme**

10h

- Présentation de l'atelier S. Philipp-Foliguet
- Classification et modèle de mélange. G. Govaert (conférence invitée)

10h45-11h15 pause café

11h15-12h30

- Recherche approximative de plus proches voisins de précision contrôlée de manière probabiliste. S.-A. Berrani, L. Amsaleg, P. Gros (conférence invitée)
- Méthodes d'apprentissage pour la recherche d'images par le contenu. P. Gosselin, M. Najjar, M. Cord, C. Ambroise et S. Philipp-Foliguet
- Indices de forme invariants à l'échelle pour la reconnaissance de catégories d'objets. F. Jurie et C. Schmid

14h-15h30

- Apprentissage à partir de voisinages et fouille d'images. S. Lallich et F. Muhlenbach (conférence invitée)
- Indexation d'objets 3D par graphe de Reeb multirésolution augmenté. T. Tung et F. Schmitt
- Fouille d'images par arbres de décision crédibilistes. P. Vannoorenberghe
- Connaissances et images : un formalisme commun. N. Richard, J. Dombre, C. Larabi et C. Fernandez-Maloigne

15h30-16h pause café

16h

- Classification d'images à l'aide d'un codage par motifs fréquents. A. Cornuéjols, J. Mary, M. Sebag (conférence invitée)
- Table-ronde : avenir de la fouille d'images

### **Comité de programme**

*Président* : Thierry DENOEU (Heudiasyc, Compiègne)

Laure BLANC-FERAUD, (I3S, Sophia Antipolis)  
Philippe BOLON (LISTIC, Annecy)  
Jean Pierre COCQUEREZ (Heudiasyc, Compiègne)  
Alain GIROS (CNES, Toulouse)  
Patrick GROS (Irisa, Rennes)  
Anne GUERIN-DUGUE (CLIPS, Grenoble)  
Jeanny HERAULT (INPG, Grenoble)  
Jean-Michel JOLION (INSA, Lyon)  
Roger MOHR (IMAG, Grenoble)  
Annie MORIN (IRISA, Rennes)  
Sylvie PHILIPP-FOLIGUET (ETIS, Cergy-Pontoise)  
Marinette REVENU (GREYC, Caen)