

## RFIA 96

Radu HORAUD

GRAVIR-CNRS et Inria Rhône-Alpes  
655, avenue de l'Europe  
38330 Montbonnot Saint-Martin

Ce numéro spécial regroupe 8 articles sélectionnés parmi les communications présentées à Rennes, du 16 au 18 janvier 1996, lors du dixième congrès sur la Reconnaissance des Formes et l'Intelligence Artificielle. Ce congrès, véritable pont entre plusieurs communautés scientifiques (Traitement des Images, Reconnaissance de la Parole, Intelligence Artificielle, Vision par Ordinateur, Robotique) n'est plus à présenter, le numéro spécial que notre revue lui consacre depuis 1990 non plus...

Le comité de rédaction a décidé (comme de par le passé) de soumettre les auteurs des articles sélectionnés à une rude épreuve – celle qui consiste à transformer une communication de congrès en un article de revue. Le traditionnel va-et-vient auteurs/rédacteur/experts a pris, cette fois-ci, douze mois auxquels sont venus se rajouter quelques mois supplémentaires dûs à la production matérielle de la revue. Deux autres articles qui n'ont pas pu être *bouclés* dans ces délais vont paraître dans un numéro ultérieur.

J'ai placé en tête de ce numéro spécial un article de Rachid Deriche et Olivier Faugeras sur l'utilisation des équations aux dérivées partielles en traitement d'images et vision par ordinateur, article qui ne fait que souligner la tendance des sept autres : des modèles mathématiques de plus en plus sophistiqués pour traiter et analyser des images 2-D et 3-D provenant d'une plus large gamme de capteurs.

Ce numéro spécial n'aurait pu voir le jour sans la collaboration que nous avons eue avec les organisateurs du congrès de Rennes et notamment Malik Ghallab et Marc Richetin (président et vice-président du comité de programme) que nous remercions de tout notre cœur.

Je conclus en vous souhaitant bonne lecture et en vous rappelant que la date limite de soumission de communications à RFIA'98 s'approche (13 juin). Vous pouvez obtenir des plus amples informations concernant ce onzième congrès sur le serveur WEB du laboratoire LASMEA de Clermont-Ferrand :

<http://www.lasmea.univ-bpclermont.fr/rfia98.html>.