

EPFL

► Le professeur Murat Kunt est récompensé par ses pairs européens

Un nouveau sacre pour le pape du signal

Grâce à ses travaux, le laboratoire de traitement des signaux est une référence mondiale.

Sylvie Gardel

Le professeur Murat Kunt et le Laboratoire de traitement des signaux (LTS) de l'EPFL ont reçu hier à Toulouse (FR) le prix «Group Technical Achievement Awards» de la European Association for Signal, Speech and Image Processing (EURASIP) pour l'ensemble de leurs travaux de recherche dans le traitement numérique des signaux. Cette distinction couronne, après bien d'autres – comme le titre de docteur honoris causa de l'Université de Louvain en 2001 (*lire l'agefi du 11 mai 2001*), le Technical Achievement Award 1997 de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

de New York –, une œuvre qui a largement contribué au rayonnement international de l'école de Lausanne dans l'expertise des images électroniques. Les travaux de Murat Kunt ont en effet amené des contrats industriels parmi les plus importants jamais signés par l'EPFL, comme celui de 8,6 millions de francs avec Hewlett Packard en 1997, permettant d'engager de nombreux chercheurs et faisant du LTS l'un des laboratoires les plus dynamiques de l'EPFL.

De la codification des images à l'analyse des séquences d'images

Décerné dans le cadre du congrès bisannuel d'EURASIP (Asso-

ciation européenne de référence dans le traitement des signaux), qui se déroule actuellement à Toulouse, ce prix récompense les recherches pionnières du professeur et de son équipe pour leurs innovations relatives à la codification des signaux et à l'analyse de séquences d'images. Coïncidence, s'il en est, cette distinction est remise au moment même où se tient, pour la première fois en Suisse, le symposium international sur les réseaux de neurones et le traitement des signaux IEEE 2002 à l'Institut Dalle Molle d'intelligence artificielle perceptive (IDIAP), auquel participe également le professeur Kunt (*lire l'agefi du 4 septembre*).

Les recherches du LTS dirigé par Murat Kunt portent sur les images, la vidéo et le multimédia. Relatives à la codification des signaux et à l'analyse de séquences d'images, leurs innovations permettent des applications très diverses, tant sur le plan médical et industriel, que dans les domaines des télécommunications ou de l'éducation. Le professeur Murat Kunt, a obtenu son diplôme d'ingénieur physicien à l'EPFL en 1969, puis son doctorat en 1974. Il a travaillé ensuite au prestigieux Massachusetts Institute of Technology (MIT) jusqu'en 1976 avant de revenir à l'EPFL poursuivre ses activités au LTS qu'il dirige depuis 1989 ●