

# Le professeur Murat Kunt, pionnier du Traitement des signaux

**L**e 21 avril 1997, le professeur Murat Kunt, directeur du Laboratoire de Traitement des Signaux de l'EPFL, recevra à Munich des mains du professeur Johnson, président de l'IEEE Signal Processing Society, le Technical Achievement Award pour l'année 1997.

L'*Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE) basé à New York est la société scientifique de référence dans le domaine des ingénieurs électriciens. Bien que d'origine américaine, elle est devenue en fait une institution scientifique internationale. Comme elle couvre un large champ de disciplines diverses, elle est divisée en «Society», chacune de celles-ci couvrant une certaine discipline scientifique.

Chaque année l'*IEEE Signal Processing Society* attribue plusieurs prix dont le plus prestigieux reconnaît la qualité technique

et scientifique de l'oeuvre d'une personnalité. C'est cette distinction qui échoit cette année à Murat Kunt. Elle couronne, après bien d'autres distinctions, une oeuvre qui rayonne largement dans le domaine du traitement de l'image dont le Laboratoire de Traitement des Signaux s'est fait une spécialité. Des contrats industriels, parmi les plus importants jamais signés par l'EPFL, permettent d'engager plusieurs dizaines de chercheurs qui font du LTS un des laboratoires les plus dynamiques de notre école. D'ores et déjà on peut parler d'une école lausannoise en traitement des images.

Ces recherches s'inscrivent dans le cadre de la priorité, donnée par la direction de



l'EPFL, aux systèmes de communication. Une image convenablement analysée est représentée par une séquence de bits qui peuvent être comprimés, traités, transmis, corrigés, protégés et stockés sans plus subir les avatars des innombrables standards de télévision. Télévision à haute définition, téléconférences, télé-enseigne-

ment, téléachat, protection des signes monétaires, ne sont que quelques-unes des applications possibles du traitement des images.

Saisissons cette occasion pour souhaiter à Murat Kunt une poursuite fructueuse de ses activités dont le prestige rejaillit sur toute l'EPFL.

Jacques Neiryck