



Uniscope

hebdomadaire de l'Université de Lausanne

N° 380 • 8 - 14 décembre 1999

Service de presse, BRA, 1015 Lausanne, tél. 021 692 20 70, fax 021 692 20 75, uniscope@unil.ch
Production et mise en page: Axel Broquet (ab), rédacteur responsable, Patricia Reymond (pr), Sophie Vassaux (sv), Mémento: Florence Klausfelder
Abonnements: Olivier Lador, tél. 024 454 43 35 fax 024 454 27 15, tirage: 5500 ex. Délai rédactionnel: 15 jours avant parution

Synthèse de la voix en tête

Professeur à la faculté des Lettres de l'UNIL, Eric Keller a reçu le Kay Elemetrics Award, un prix des sciences phonétiques attribué tous les deux ans.



Eric Keller, professeur d'informatique et de méthodes mathématiques à la Faculté des lettres de Lausanne a reçu le prix Kay Elemetrics récompensant son travail et ses recherches phonétiques. Pour le lauréat «c'est un très grand honneur, car tous les récipiends précédents sont des personnages bien connus dans le domaine. Je suis ravi que notre travail à Lausanne soit ainsi reconnu». Ses premières contributions à la recherche en phonétique se situent dans le domaine du contrôle moteur de la parole. Il a développé (en collaboration avec D. Ostry de l'Université de Mc Gill) un instrument ultrason capable de mesurer

en détail les mouvements de la langue. Cette découverte a notamment permis de définir la structure du mouvement de la langue chez des personnes atteintes de troubles neurologiques du langage. Il a également mis au point «Signalyze», un programme simple – pour Macintosh – d'analyse acoustique et articuloire de la parole.

Depuis la création du laboratoire d'analyse informatique de la parole (LAIP) en 1991 à l'UNIL, Eric Keller a orienté ses recherches vers la synthèse de la parole (lecture à haute voix et automatique de textes écrits). Avec ses collaborateurs il a développé à Lausanne le LAIPTTS, un synthétiseur de parole. Ce système se distingue par sa prosodie (l'intonation de la voix) plus naturelle pour le français, obtenue au moyen d'une modélisation particulièrement détaillée du fonctionnement d'un locuteur

naturel. Le travail du labo lausannois concerne une variété de styles de parole, telle que la lecture «standard» et la parole conversationnelle ou explicite, en français et en allemand.

Sophie Vassaux

Exemples sur:

www.unil.ch/imm/docs/LAIP/LAIPTTS.html

Qui est Eric Keller?

Eric Keller obtient un doctorat en linguistique de l'Université de Toronto en 1975. De 1978 à 1990 il enseigne la psycholinguistique et l'informatique à l'Université de Québec à Montréal. Président de la Section d'informatique et de méthodes mathématiques de l'UNIL depuis 1991, il fonde le Laboratoire d'analyse informatique de la parole (LAIP). Ses intérêts principaux s'orientent vers la structure neurophysiologique de la parole et sa modélisation informatique.