

Laudatio de M. Guy Lapalme , Dr h.c. Dies Academicus 2010

En conférant le grade de docteur ès Sciences *honoris causa* au professeur Guy Lapalme, la Faculté des sciences de notre université tient à reconnaître sa contribution dans le domaine des sciences informatiques, et plus particulièrement ses travaux fondateurs dans le traitement automatique de la langue naturelle, ses innovations dans les technologies du langage basées sur des formalismes logiques, et son apport à la linguistique informatique. Dans le contexte de sa recherche, Guy Lapalme a mis un accent tout particulier sur la langue française, démontrant ainsi l'intérêt de promouvoir des recherches fondamentales dans d'autres langues que l'anglais. Il a consacré sa carrière d'enseignant et de chercheur à la linguistique computationnelle, science au carrefour de l'informatique et de la linguistique.

Après ses études en informatique à l'Université de Montréal, Guy Lapalme a travaillé pendant trois ans comme chercheur à l'Institut de recherche d'Hydro Québec avant de revenir à l'Université de Montréal où il obtient son doctorat en 1980.

Sa carrière académique débute par le titre de professeur associé qu'il obtient à l'Université de Rennes, puis par celui de professeur adjoint à la Faculté des Arts et des Sciences de l'Université de Montréal. En 1986, il est promu professeur agrégé puis, en 1991, professeur titulaire au Département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'Université de Montréal. De nombreux séjours scientifiques comme professeur invité et chercheur le conduisent en Europe : à l'Université Paris 7 en 1986, à l'Université Joseph Fourier et au centre de recherche de Xerox à Grenoble en 2002, ou encore à l'Université d'Avignon et des pays de Vaucluse en 2006.

En 1997, avec l'appui du Ministère de l'Industrie du gouvernement canadien et de l'Université de Montréal, il fonde le RALI, le centre de Recherche Appliquée en Linguistique Informatique. L'un des premiers objectifs de ce centre sera de promouvoir des outils de traduction automatique comme par exemple la traduction d'alertes météo. Ce premier axe sera complété par d'autres comme l'extraction d'information, la génération de résumé automatique, la recherche d'information ou le traitement de textes juridiques.

Au cours de sa carrière, Guy Lapalme fait figure de pionnier dans l'emploi de formalisme logique dans le traitement de la langue naturelle. Le recours à une telle approche a permis à la communauté scientifique de faire des progrès importants dans la compréhension des processus complexes liés à l'analyse morphologique, syntaxique et pragmatique de la langue.

L'émergence de la Toile et le volume considérable d'information disponible sur Internet ont poussé les chercheurs en traitement de la langue naturelle à utiliser des approches statistiques de manière plus intensive. Dans ce cadre, Guy Lapalme a innové en proposant des approches mixtes s'appuyant sur des analyseurs lexicaux, des systèmes à base de règles et des appariements statistiques pour la génération de réponses automatiques.

Au-delà de leur intérêt académique, ses travaux ont permis de soutenir divers projets industriels liés aux technologies de la langue comme le correcteur orthographique 101, ou le correcteur Antidote. Le professeur Guy Lapalme et son laboratoire, le RALI, ont ainsi contribué à la création d'entreprises et au développement de produits informatiques grand public.

Enfin, Guy Lapalme est un ardent défenseur de la langue de Molière, comme en attestent ses nombreux travaux de recherche informatique portant sur cette langue. Il possède des liens privilégiés avec notre faculté dans laquelle il est déjà venu à plusieurs reprises donner des conférences. Il a également été intervenant dans nos activités au troisième cycle romand d'informatique et a joué un rôle important dans la transmission du savoir entre nos deux pays.

En soulignant les liens de longue date entre notre Institut d'informatique et l'Université de Montréal, c'est un grand honneur pour la Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel de pouvoir aujourd'hui conférer au professeur Guy Lapalme le titre de docteur *honoris causa* en reconnaissance de ses travaux extraordinaires.