

## Laudatio

### prof. Samad Hedayat

Eminent statisticien, le Docteur Samad Hedayat est professeur à l'Université d'Illinois à Chicago au département de mathématiques, statistique et informatique depuis 1974. Avant cette date il était professeur associé de statistique à l'Université d'Etat de Floride de 1972 à 1974. Il était professeur assistant de statistique de l'Université de Cornell de 1969 à 1972 où il a obtenu son postgrade et son doctorat en statistique. Ses études aux Etats-Unis ont été financées par le Ministère de l'éducation iranien grâce à ses distinctions et ses honneurs obtenus à l'Université de Téhéran.

Le Docteur Hedayat est très impliqué dans les domaines de la recherche pure et appliquée en statistique. Ses domaines de recherche sont variés. On peut citer par exemple le plan d'expérience pour recherche scientifique; l'échantillonnage; les statistiques médicales et pharmaceutiques et les statistiques environnementales et juridiques.

L'ensemble de ses recherches, depuis plus de trente ans, a été sponsorisé par le Fonds national, l'Institut de la santé publique, l'Institut national du cancer, le Département de l'énergie ainsi que la Défense aéronautique des Etats-Unis.

Il est éditeur et éditeur-associé de nombreux journaux tels que «*Annals of Statistics*», «*Communications in Statistics*», «*Journal of Statistical Planning and Inference*» et «*Journal of the American Statistical Association*».

Il est également auteur de plus de cent-trente articles, publiés dans les journaux les plus célèbres en statistique, ainsi que co-auteur de trois livres - *Factorial Designs – Design and Inference in Finite Population Sampling* et *Orthogonal Arrays* - qui ont été publiés en 1981, 1991 et 1999 par de prestigieuses maisons d'édition scientifiques telles que John Wiley et Springer Verlag.

Grâce au contenu de ses recherches, il a été élu en tant que :

- «Fellow of the American Statistical Association» en 1973,
- «Fellow of the Institute of Mathematical Statistics» en 1975,
- membre de l'«International Statistical Institute» en 1976
- «Senior Scholar » par la Fondation de l'Université d'Illinois en 1991.
- membre de l'association « STINT » qui est la fondation scolaire de la Suède en 1998.

Les liens du Docteur Samad Hedayat avec Neuchâtel sont très importants. Il a assuré, à plusieurs reprises, des cours dans le cadre du diplôme du Postgrade en statistique. Par ses connaissances du domaine de la statistique, le Docteur Samad Hedayat a ainsi fait partie des enseignants qui ont suscité un grand intérêt pour le Postgrade.

Il a apporté également une grande contribution dans le domaine de la recherche en statistique. Il a joué un rôle déterminant lors du 1<sup>er</sup> congrès mondial intitulé «Optimal Design and Analysis of Experiments» que nous avons organisé en 1988 à Neuchâtel avec plus de 250 participants. Il contribue également à l'édition du journal consacré aux jeunes statisticiens, *Student*, publié par notre Université.

Il a été directeur d'une vingtaine de thèses. On trouve parmi ses anciens élèves des personnes telles que des professeurs de statistique dans diverses universités en Australie, aux Etats-Unis, au Brésil, à Taiwan ainsi que les directeurs dans les entreprises pharmaceutiques et laboratoires de forêts à New York et dans de nombreux autres secteurs encore.