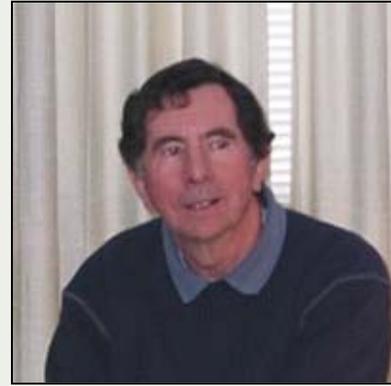


# John Hanson

Je suis né en Grande-Bretagne, dans les environs de Manchester, et j'ai fait mes études secondaires à Edmonton, en Alberta. J'ai fréquenté l'Université de l'Alberta, où j'ai obtenu un baccalauréat en sciences mathématiques en 1964 et une maîtrise en statistique mathématique en 1968. Par la suite, j'ai travaillé pendant trois ans à la division des ressources humaines du gouvernement de l'Alberta. Mon travail consistait à collaborer à la conception et à l'analyse statistique d'études sociales et économiques et dans le domaine de l'éducation. En 1972, j'ai obtenu un emploi au conseil albertain du cancer de l'Institut Cross, à Edmonton, où je travaille encore en ce moment.



À l'Institut, je suis appelé à travailler avec des cliniciens, des spécialistes des sciences fondamentales, des épidémiologistes et des behavioristes dans le cadre d'études et de projets associés au cancer. Je participe notamment à la conception des essais cliniques,

## *Un mathématicien a-t-il besoin de savoir écrire?*

En tant que biostatisticien, l'écriture est une partie importante de mon travail, car j'aide à l'élaboration de projets de recherche médicale et à l'analyse statistique de données de recherche. Je participe aussi à la rédaction de propositions de recherche, plus particulièrement à la description de la méthodologie de recherche, du calcul de la taille des échantillons et des méthodes statistiques qui seront utilisées. Il est donc important de savoir écrire, car les explications doivent être claires et précises. La même chose s'applique à la description des résultats de l'analyse statistique des données qui figureront dans des rapports à publier.

à l'estimation de la taille des échantillons ainsi qu'à l'analyse statistique et à l'interprétation des essais cliniques et des données de recherche fondamentales. Je participe aussi à l'analyse statistique de résultats cliniques et d'études épidémiologiques à l'aide du registre du cancer de l'Alberta. J'appuie et je guide également les chercheurs et assistants de recherche dans leurs tâches de collecte et de gestion de données, ainsi que d'analyse statistique, d'interprétation et de présentation des résultats de recherche. Je révisé et corrige en outre les ébauches de rapports de recherche en vue de leur publication. Dans mon travail, je dois bien connaître et savoir utiliser divers logiciels employés dans le milieu de la recherche (SAS, Splus, etc.) et être en mesure de concevoir des méthodes statistiques et des techniques d'analyse de données.

**Je joue au golf, je fais du ski et je suis un amateur de cricket et de soccer. J'adore la lecture, la musique et le bridge.**

a je résous des problèmes  
u  
r x statistiques et de probabilités  
â  
c m et crée des logiciels qui génèrent  
e a des solutions numériques  
t  
h pour des modèles statistiques.  
s