



UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

RECTORAT

SERVICE DE PRESSE ET COMMUNICATION

## Aux représentants des médias

### COMMUNIQUE DE PRESSE

#### De l'utilité de la statistique publique

*Neuchâtel, le 4 novembre 2002.* **Pourquoi la statistique d'enquête souffre-t-elle d'une image en demi-teinte? Le statisticien neuchâtelois Yves Tillé donnera, dans le cadre de sa leçon inaugurale intitulée "Statistique d'enquête: stéréotypes et développements récents", sa version des faits... gageons que ce jeune professeur, qui entretient des liens étroits avec l'Office fédéral de la statistique, saura convaincre les plus sceptiques!**

- Toutes les sciences charrient des clichés contre lesquels les scientifiques ont cessé de se battre, tant la force des stéréotypes est puissante ! La statistique a parfois la réputation d'être une discipline rigoureuse et obscure; elle est pourtant l'objet de préjugés pernicious qui ont parfois été entretenus par les statisticiens eux-mêmes, en utilisant par exemple une terminologie floue. L'usage du calcul des probabilités en statistique a également un statut qui peut prêter à confusion. En effet, selon les sciences où la statistique est appliquée, le hasard est introduit à des fins très différentes: modélisation, randomisation ou échantillonnage.
- Parmi les différentes disciplines statistiques, l'échantillonnage en populations finies pose des problèmes particuliers, car les techniques d'estimation classiques ne fournissent pas de stratégie d'estimation univoque. Les polémiques sur la place de la modélisation demeurent vives. Faut-il considérer que l'objet de l'étude est aléatoire, ou seule la sélection des unités doit être imputée au hasard ? Contrairement à une idée largement répandue, le choix de la modélisation est loin d'être unanime. L'innovation statistique est issue de l'interaction entre la mise à jour de nouveaux problèmes et une tentative de formalisation et de généralisation. La recherche ne se conçoit que dans ce contexte mouvant. Le professeur Yves Tillé illustrera les cheminements de la recherche au travers de l'exemple de la rénovation du recensement français: face à de nouveaux projets statistiques, des formalisations nouvelles ont permis de concevoir des solutions statistiques originales.

**La leçon inaugurale du professeur Tillé intitulée "Statistique d'enquête: stéréotypes et développements récents" se déroulera vendredi 8 novembre 2002, à 17 h 15 à l'Aula de l'Université, avenue du 1<sup>er</sup>-Mars 26. Entrée libre.**

**Renseignements: Yves Tillé, tél.: 032 718, e-mail: [yves.tille@unine.ch](mailto:yves.tille@unine.ch)**

**Retrouvez tous les communiqués de presse sur Internet :  
[www.unine.ch/presse/Communiques/menu2002.htm](http://www.unine.ch/presse/Communiques/menu2002.htm) ainsi que  
Trait d'Union, la newsletter électronique de l'Université de Neuchâtel :  
[www.unine.ch/traitdunion/](http://www.unine.ch/traitdunion/)**